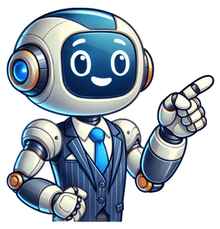
Click to verify



El Tangram es uno de los mejores juegos para desarrollar diversas habilidades en los niños, podemos señalar que favorece la creatividad, la psicomotricidad, la imaginación, el pensamiento abstracto y la resolución de problemas, entre otros aspectos.El juego del Tangram se compone de un rompecabezas de siete figuras geométricas: un paralelogramo o romboide, un cuadrado y cinco triángulos diferentes entre sí. Con las siete figuras es posible armar diversas formas, lo que favorece el pensamiento creativo y diferentes habilidades matemáticas. Las plantillas del Tangram pueden emplearse con niños de distintas edades, ya que por su versatilidad es posible adaptar el juego a variados niveles de dificultad.Enseguida te compartimos más de 100 figuras y plantillas de Tangram para imprimir en PDF. Este material incluye figuras de animales (pez, mariposa, conejo, jirafa, pato, cisne, tortuga, ballena, entre otras), letras, medios de transporte, además de plantillas para que los niños puedan colorear. Descarga las figuras y plantillas completas en formato PDF aquí: 100 figuras y plantillas de Tangram¡Esperamos que el material te sea de utilidad! ¿Conoces este rompecabezas de origen chino? Tangram está formado por 7 piezas poligonales con las que se puede practicar infinidad de figuras. A continuación, dejo diferentes tipos de actividades didácticas con las que los niños aprenderán jugando ¡y sin superponer las piezas!Tipos de actividades didácticas: figuras humanas quietas o en movimiento Fuente: pixelsawayTangram ayuda al desarrollo del sentido espacial y la percepción visual de niños y adultos. Un buen ejercicio es crear figuras en diferentes posiciones o recreando alguna escena. Las piezas deben encajar entre sí, dando la forma, y nunca superponerlas ¡ya que esto sería trampa!Este rompecabezas, así tal cual se ve, juega un papel fundamental en la adquisición de la lectura y escritura en niños. Por lo que es beneficioso utilizarlo como herramienta escolar, y también en casa. ¿Conocías a tangram?También te puede interesar: Consejos infantiles ¿Cómo aprender a pintar de forma educativa?Aprende letras y números con tangram Fuente: creativeimaginationsJuega a fabricar letras y números con este rompecabezas, y sus piezas en distintos colores o en blanco y negro. Para formar un número intenta utilizar las 7 piezas del juego, sin superponerlas. Este ejercicio es estupendo para los niños/as ¿Alguna vez has jugado con tangram?¡Forma todos los animales que quieras! Fuente: lets-exploreConejos, gatos, perros, aves y todos los animales que quieras se pueden sacar con las piezas de tangram. Buscando en Internet encontrarás muchísimas fichas que te indican cómo hacer animales diferentes. Solamente tienes que buscar algunas como estas (en color o blanco y negro) y practicar. Con esta actividad los niños pueden dar desde formas sencillas hasta las más complicadas. Esto dependerá del nivel que haya logrado el pequeño. Mientras más horas dedique a practicar más nivel alcanzará.Triángulos, cuadrados y paralelogramos Fuente: José Guillermo Rodríguez AlarcónConstruye triángulos, rectángulos y todo lo que ves en la imagen, simplemente practicando con las piezas. Este rompecabezas/juego de construcción ayuda a los niños a aprender matemáticas. Dependiendo del nivel en el que se encuentre el niño resolverá estas figuras antes o después. ¿Tu hijo aprende con tangram en la escuela?Tipos de actividades didácticas: observa la siguiente ficha Fuente: /losstt-in-mathDeja que los niños intenten reproducir las figuras que se ve en la imagen, a través de las piezas del rompecabezas. De esta manera también podrán construir figuras semejantes, equivalentes y congruentes. Dependiendo de la edad y nivel del niño/a verás un resultado u otro.Tangram ayuda a resolver problemas matemáticos Fuente: wikipediaEste rompecabezas es utilizado como herramienta educativa tanto en los hogares como en muchas aulas escolares. Los profesores mandan estupendos ejercicios con los que practicar utilizando un tangram. El aprendizaje con el rompecabezas aplica la geometría pero también ayuda a resolver problemas matemáticos. Tangram completa la teoría con la práctica visual por ello los niños/as lo entienden mejor. ¿En el colegio de tus hijos hacen prácticas con este rompecabezas chino?Ejercicios para realizar figuras libres Fuente: growupsmartEs una estupenda idea dejar a los niños, de vez en cuando, hacer la forma que quieran. Saldrán peculiaridades y figuras divertidas. Los más pequeños pueden crear sus propios objetos, figuras o números a todo color utilizando las 7 piezas. De esta manera los adultos les estaremos ayudando a que se expresen con todas las de la ley. ¿Qué te parece esta actividad?También te puede interesar: 6 juegos para aprender en la playaTipos de actividades didácticas: Formar una casa Fuente: veritiiComo habrás averiguado existen diferentes niveles dentro de este rompecabezas. Estos niveles irán aumentando en función de la edad del niño/a y el desarrollo de su inteligencia. Por ejemplo, una casa como esta debe ser formada con el total de las 7 piezas por lo que estaríamos hablando de un nivel medio.En este sentido habría un nivel inferior donde no hace falta utilizar todas las piezas (y estas serán de colores diferentes) o un nivel superior al medio en el cual las figuras se complican, las piezas pueden ser de un único color o la plantilla estar representada por una silueta sin división. Recuerda que no siempre hay que utilizar todas las piezas ya que dependerá del ejercicio que se quiera poner al niño.Utiliza una plantilla para que los niños la sigan Fuente: boyslifeLa primera vez que un niño/a juega con tangram debería ser en el nivel más fácil e ir aumentando según el rendimiento. El nivel más sencillo es aquel en el que solo hay que colocar las piezas sobre una plantilla previamente dada. De esta manera los niños se guiarán por los colores, las formas y/o los números guías.¡Adivina qué pieza ocupa el lugar! Estas plantillas las puedes encontrar en varios colores o bien en gris y negro. Los niños aprenden a colocar las piezas en su lugar correcto y pronto subirán de nivel.Tipos de actividades didácticas: ¡fabricar un tangram gigante! Fuente: ohhappydayEste juego en China también es conocido como «tabla de sagaciadad» o «tabla de sabiduría» estos nombres se deben a sus características propias. Las 7 piezas, de los mismos o diferentes colores, se pueden crear en distintos materiales. Mientras las piezas respeten sus formas dadas pueden hacerse en grande o en más pequeñas. Hay webs donde encontrarás un tangram digital o plantillas para descargar y recortar en casa.Los materiales con los que se puede hacer un tangram son tan diversos como las actividades que puedes hacer con el. En este sentido se pueden utilizar desde hojas de papel pasando por madera, fieltro, cartón, cartulina, goma Eva y todo lo que se pueda recortar o serrar.¿Quieres hacer un tangram gigante? Podrías descargar una plantilla de internet y luego multiplicar todas las medidas de las piezas por 3 o por 4 y así hacerlo más grande. La base ha de ser más resistente, para que dure. Luego, a la hora de decorarlo puedes utilizar pintura, cartulina de colores o incluso forrar cada pieza de telas diferentes.¿Qué te parecen estos tipos de actividades didácticas? ¿Tus hijos utilizan este rompecabezas en la escuela? ¿Qué te parecen las actividades con tangram?También te puede interesar: Los usos educativos de las redes sociales en el aula. Inicio » Recursos » Recursos para aprender y jugar con el tangram De origen chino, el tangram es un juego muy antiguo formado por siete piezas, conocidas también con el nombre de Tans: un cuadrado, un romboide o paralelogramo, y cinco triángulos. Su uso permite a los alumnos aprender determinados conceptos matemáticos y además fomentar su creatividad, nivel de concentración y capacidad analítica, entre otros beneficios. A continuación os ofrecemos diferentes recursos Tangram para poder practicar. A través de la plantilla del tangram clásico, una de las muchas formas de plantear este rompecabezas, este juego anima a sus participantes a construir una figura usando siete piezas y con un único requisito: no superponer ninguna pieza por encima de otra. Es online, por lo que las partes del rompecabezas se mueven a través de los controles, arrastrándolas hasta conseguir el resultado deseado. Una mariposa, una fresa, una jirafa o un pingüino son algunas de las figuras que se pueden recrear a través de este título. Está formado por 130 piezas de madera en forma de triángulos, hexágonos, trapecios, diamantes y cuadrados así como en 24 patrones a reproducir utilizando estos materiales. Recomendado para menores a partir de tres años, es ideal para jugar en la escuela o en casa. Ver en Amazon Para que los niños a partir de siete años pongan a prueba sus habilidades espaciales gracias a las figuras y colores que conforman este juego de mesa, los participantes deben encajar las piezas para cubrir los cuatro tableros y formar un cuadrado multicolor. Para cuatro jugadores, pueden robar piezas para crear diferentes modelos de juego. Una de sus instrucciones principales es que las piezas del mismo color solamente podrán colocarse en las esquinas del juego. Con este videotutorial los docentes o familias podrán construir su propio tangram paso a paso. La goma eva es el material necesario para llevar a cabo esta manualidad y, junto a él, lápiz, una escuadra y un cúter. A través del cuadrado de goma eva se van trazando diferentes formas geométricas con ayuda del lápiz. Después se recortan para obtener las distintas figuras que conformarán el rompecabezas final. Te puede interesar: 5 películas y series para tratar el bullying Este rompecabezas recomendado para cualquier edad incluye 36 piezas formadas por bloques de madera y más de 60 tarjetas que ofrecen distintas posibilidades o patrones para crear con el tangram. Mediante ellas, se pueden formar figuras de animales, robots, personas, objetos o, incluso, formas abstractas para trabajar la creatividad con los estudiantes más pequeños. Además, permite que el alumnado emplee su imaginación o simplemente siga una serie de esquemas que ofrece el propio juego. Ver en Amazon Esta página web recoge documentos imprimibles para descargar en forma de plantillas y que cuentan con figuras geométricas como cuadrados, triángulos, hexágonos o incluso trapecios. El alumnado puede recortarlos para, después, formar figuras y colorearlas a su gusto. De esta manera se trabajan las destrezas creativas, ya que se fijan los conceptos como la construcción geométrica. Además, ofrece información sobre el origen de esta dinámica china. Se trata de una caja que contiene 155 piezas de Tangram. También aporta más de 20 tarjetas en las que se muestran diferentes ejemplos de cómo unirlas: se dividen por grado de dificultad (de 1 a 5 estrellas) para que los estudiantes comprueben sus avances, ya que podrán ir desarrollando sus destrezas mientras juegan con ello en el aula. Esto puede mejorar la coordinación mano-ojo de los pequeños y desarrollar la capacidad cognitiva y el pensamiento lógico. Ver en Amazon Un cuadernillo de viaje es apto para que los estudiantes puedan transportarlo, por ejemplo, de casa al aula y viceversa. En el cuaderno se accede a una guía, pero también cada página sugiere formas determinadas. Además, presenta preguntas educativas que se deben responder mediante figuras: para comprobar si se ha acertado, es necesario consultarla. Ver en Amazon Este recurso sugiere varias propuestas para que los estudiantes aprendan qué es un tangram y para qué sirve. La primera es una secuencia didáctica que incluye cuatro actividades para trabajar la composición y la descomposición de las figuras que pueden formarse con este puzle chino. La segunda describe su interés didáctico y cómo utilizarlo en el aula: para el reconocimiento de figuras y formas geométricas, el desarrollo de la noción de área, estudio de fracciones, relación de adición y sustracción entre piezas, introducción al concepto de amplitud, desarrollo de la creatividad de los estudiantes con la composición de figuras libres…; asimismo, sugiere algunos ejercicios de interés. Trabajar las características de cada una de las piezas del tangram es la tercera propuesta y la cuarta (y última) es un juego para que los alumnos creen el suyo propio. Los juegos de mesa son un recurso muy interesante tanto en el aula como en casa para reforzar conocimientos de forma lúdica. Este tangram permite trabajar conceptos de geometría plana y está recomendado para alumnos de entre 5 y 10 años. Incluye cuatro tangrams para jugar en solitario y también en grupo, y aunque el fabricante ha incluido una guía de ejemplos para formar distintas figuras, es posible obtener hasta 1.600. Las piezas son de madera. Sandra Luz Martorelli es la autora del blog 'Mi Sala Amarilla' y en él sugiere varios ejercicios para que los estudiantes de Infantil (y primeros cursos de Primaria) descubran qué pueden hacer con un tangram. Por ejemplo, apunta la posibilidad de que los niños, a partir de las figuras que armen, inventen un cuento o una historia o que en parejas uno monte una figura para que su compañero la reproduzca. La autora también sugiere algunas recomendaciones y recuerda los beneficios de su utilización como la mejora de la percepción visual, atención, coordinación viso-motora, razonamiento lógico-espacial, y percepción de figura y fondo. En este juego online, los alumnos tienen que ir construyendo las figuras que aparecen en el lateral de la pantalla. Para ello, mueven y arrastran con la ayuda del ratón cada una de estas piezas hasta encajarlas correctamente. Algunas se identifican de forma rápida, pero otras hay que rotarlas a la derecha o la izquierda hasta colocarlas en el lugar preciso. Estas figuras incluyen un conejo, la cabeza de un gato, un barco, un pato, una flecha, un perro o una casa, entre otros ejemplos. ¿Conoces este rompecabezas de origen chino? Tangram está formado por 7 piezas poligonales con las que se puede practicar infinidad de figuras. A continuación, dejo diferentes tipos de actividades didácticas con las que los niños aprenderán jugando ¡y sin superponer las piezas!Tipos de actividades didácticas: figuras humanas quietas o en movimiento Fuente: pixelsawayTangram ayuda al desarrollo del sentido espacial y la percepción visual de niños y adultos. Un buen ejercicio es crear figuras en diferentes posiciones o recreando alguna escena. Las piezas deben encajar entre sí, dando la forma, y nunca superponerlas ¡ya que esto sería trampa!Este rompecabezas, así tal cual se ve, juega un papel fundamental en la adquisición de la lectura y escritura en niños. Por lo que es beneficioso utilizarlo como herramienta escolar, y también en casa. ¿Conocías a tangram?También te puede interesar: Consejos infantiles ¿Cómo aprender a pintar de forma educativa?Aprende letras y números con tangram Fuente: creativeimaginationsJuega a fabricar letras y números con este rompecabezas, y sus piezas en distintos colores o en blanco y negro. Para formar un número intenta utilizar las 7 piezas del juego, sin superponerlas. Este ejercicio es estupendo para los niños/as ¿Alguna vez has jugado con tangram?¡Forma todos los animales que quieras! Fuente: lets-exploreConejos, gatos, perros, aves y todos los animales que quieras se pueden sacar con las piezas de tangram. Buscando en Internet encontrarás muchísimas fichas que te indican cómo hacer animales diferentes. Solamente tienes que buscar algunas como estas (en color o blanco y negro) y practicar. Con esta actividad los niños pueden dar desde formas sencillas hasta las más complicadas. Esto dependerá del nivel que haya logrado el pequeño. Mientras más horas dedique a practicar más nivel alcanzará.Triángulos, cuadrados y paralelogramos Fuente: José Guillermo Rodríguez AlarcónConstruye triángulos, rectángulos y todo lo que ves en la imagen, simplemente practicando con las piezas. Este rompecabezas/juego de construcción ayuda a los niños a aprender matemáticas. Dependiendo del nivel en el que se encuentre el niño resolverá estas figuras antes o después. ¿Tu hijo aprende con tangram en la escuela?Tipos de actividades didácticas: observa la siguiente ficha Fuente: /losstt-in-mathDeja que los niños intenten reproducir las figuras que se ve en la imagen, a través de las piezas del rompecabezas. De esta manera también podrán construir figuras semejantes, equivalentes y congruentes. Dependiendo de la edad y nivel del niño/a verás un resultado u otro.Tangram ayuda a resolver problemas matemáticos Fuente: wikipediaEste rompecabezas es utilizado como herramienta educativa tanto en los hogares como en muchas aulas escolares. Los profesores mandan estupendos ejercicios con los que practicar utilizando un tangram. El aprendizaje con el rompecabezas aplica la geometría pero también ayuda a resolver problemas matemáticos. Tangram completa la teoría con la práctica visual por ello los niños/as lo entienden mejor. ¿En el colegio de tus hijos hacen prácticas con este rompecabezas chino?Ejercicios para realizar figuras libres Fuente: growupsmartEs una estupenda idea dejar a los niños, de vez en cuando, hacer la forma que quieran. Saldrán peculiaridades y figuras divertidas. Los más pequeños pueden crear sus propios objetos, figuras o números a todo color utilizando las 7 piezas. De esta manera los adultos les estaremos ayudando a que se expresen con todas las de la ley. ¿Qué te parece esta actividad?También te puede interesar: 6 juegos para aprender en la playaTipos de actividades didácticas: Formar una casa Fuente: veritiiComo habrás averiguado existen diferentes niveles dentro de este rompecabezas. Estos niveles irán aumentando en función de la edad del niño/a y el desarrollo de su inteligencia. Por ejemplo, una casa como esta debe ser formada con el total de las 7 piezas por lo que estaríamos hablando de un nivel medio.En este sentido habría un nivel inferior donde no hace falta utilizar todas las piezas (y estas serán de colores diferentes) o un nivel superior al medio en el cual las figuras se complican, las piezas pueden ser de un único color o la plantilla estar representada por una silueta sin división. Recuerda que no siempre hay que utilizar todas las piezas ya que dependerá del ejercicio que se quiera poner al niño.Utiliza una plantilla para que los niños la sigan Fuente: boyslifeLa primera vez que un niño/a juega con tangram debería ser en el nivel más fácil e ir aumentando según el rendimiento. El nivel más sencillo es aquel en el que solo hay que colocar las piezas sobre una plantilla previamente dada. De esta manera los niños se guiarán por los colores, las formas y/o los números guías.¡Adivina qué pieza ocupa el lugar! Estas plantillas las puedes encontrar en varios colores o bien en gris y negro. Los niños aprenden a colocar las piezas en su lugar correcto y pronto subirán de nivel.Tipos de actividades didácticas: ¡fabricar un tangram gigante! Fuente: ohhappydayEste juego en China también es conocido como «tabla de sagaciadad» o «tabla de sabiduría» estos nombres se deben a sus características propias. Las 7 piezas, de los mismos o diferentes colores, se pueden crear en distintos materiales. Mientras las piezas respeten sus formas dadas pueden hacerse en grande o en más pequeñas. Hay webs donde encontrarás un tangram digital o plantillas para descargar y recortar en casa.Los materiales con los que se puede hacer un tangram son tan diversos como las actividades que puedes hacer con el. En este sentido se pueden utilizar desde hojas de papel pasando por madera, fieltro, cartón, cartulina, goma Eva y todo lo que se pueda recortar o serrar.¿Quieres hacer un tangram gigante? Podrías descargar una plantilla de internet y luego multiplicar todas las medidas de las piezas por 3 o por 4 y así hacerlo más grande. La base ha de ser más resistente, para que dure. Luego, a la hora de decorarlo puedes utilizar pintura, cartulina de colores o incluso forrar cada pieza de telas diferentes.¿Qué te parecen estos tipos de actividades didácticas? ¿Tus hijos utilizan este rompecabezas en la escuela? ¿Qué te parecen las actividades con tangram? También te puede interesar: Los usos educativos de las redes sociales en el aula. En la enseñanza de las matemáticas, los recursos manipulativos juegan un papel crucial para facilitar la comprensión de conceptos abstractos. Por ello, os presentamos una herramienta didáctica fascinante: el Tangram y figuras matemáticas manipulativas, que son perfectas para estimular la mente de los estudiantes y fomentar una comprensión profunda de las matemáticas de forma interactiva y divertida. Desarrollo: El Tangram, un antiguo rompecabezas chino compuesto de siete piezas geométricas, se convierte en un excelente recurso para explorar conceptos de geometría, como la forma, el espacio y la figura. Acompañando al Tangram, ofrecemos un conjunto de figuras matemáticas manipulativas que permiten a los estudiantes tocar y manipular formas, aprendiendo así a través de la experiencia directa. Características de los Recursos: Versatilidad: Aptos para diferentes niveles educativos, desde la Educación Infantil hasta la ESO. Creatividad: Permiten que los estudiantes construyan sus propias figuras geométricas y resuelvan problemas. Interactividad: Fomentan el aprendizaje activo y la participación directa en el proceso de aprendizaje. Comprensión Espacial: Desarrollan habilidades de razonamiento espacial y visualización. Aplicaciones en el Aula: Puedes utilizar el Tangram y las figuras manipulativas para crear una amplia gama de actividades, desde simples ejercicios de reconocimiento de formas hasta desafiantes problemas de lógica y matemáticas. Son también ideales para el trabajo en grupo, promoviendo la colaboración y la comunicación entre los estudiantes. Conclusión: Incorpora el Tangram y las figuras matemáticas manipulativas en tu metodología de enseñanza y observa cómo tus estudiantes desarrollan un amor por las matemáticas y mejoran su capacidad de pensamiento crítico. Encuentra estos recursos y muchos más en Orientación Andújar y para más ideas sobre cómo integrarlos en tus clases, visita Actividades de Infantil y Primaria. AL FINAL DE LA ENTRADA PUEDES DESCARGAR EL ARCHIVO EN PDF TANGRAM MATES MANIPULATIVAS UNETE A NUESTRO GRUPO EXCLUSIVO DE WHATSAPP ENLACE AL GRUPO VISITA NUESTRA TIENDA ON LINE ¡Hola Profes, Mamis y Papis! Hoy os traemos un recurso muy muy chulo que, además, tiene montón de fichas de tipos diferentes. Se trata de una versión imprimible y recortable del Tangram para niños. Hemos preparado una plantilla con todas las formas geométricas separadas, para que podáis imprimir y recortar. Sería estupendo que si tenéis plastificadora en clase o en casa, plastifiquéis cada una de las formas, para hacerlas mucho más resistentes. De esta forma, no se estropearán con la manipulación, ya que dada la tipología de este maravilloso juego, las figuras van a ser toqueteadas cientos de veces. Para los más curiosos, el Tangram es un rompecabezas que tiene su origen en la cultura china. A pesar de lo que puedas creer, su aparición es bastante reciente, ya que data de los últimos 200 o 300 años. Los chinos lo llamaron «tabla de sabiduría» y «tabla de sagacidad» haciendo referencia a las cualidades que el juego requiere. este juego ancestral, consiste básicamente en la formación de figuras (ya sean objetos comunes, animales, elementos de la naturaleza) a partir de las figuras geométricas que componen el mismo juego, que son: cuadrados, paralelogramos y triángulos. Está constatado que es un juego que ayuda enormemente a mejorar el rendimiento intelectual de los niños. Aquí os dejamos una plantilla descargable en formato PDF para que podáis imprimir y recortar: DESCARGAR (Plantilla recortable) EN PDF A continuación, os dejamos varios set de plantillas con formas para que trabajéis con vuestros hijos o alumnos: Recomendaciones para el desarrollo de la temática Aprende de los errores: No te desanimes si no puedes resolver un rompecabezas de inmediato. Los errores son parte del proceso de aprendizaje. Aprende de ellos y sigue intentándolo. Trabaja en equipo: El Tangram puede ser una actividad divertida para hacer en grupo. Trabajar en equipo puede fomentar la colaboración y el pensamiento creativo mientras se resuelven los rompecabezas juntos. Empieza con piezas sencillas: Comienza resolviendo rompecabezas sencillos. Esto te ayudará a desarrollar tu habilidad y comprensión del Tangram antes de abordar desafíos más complicados. Practica la paciencia: El Tangram puede ser desafiante, especialmente cuando intentas crear figuras más complejas. La paciencia es clave para resolver estos rompecabezas. Familiarízate con las figuras geométricas: Antes de comenzar a resolver los rompecabezas, tómate un tiempo para familiarizarte con las siete piezas (5 triángulos de diferentes tipos, 1 cuadrado y 1 rombo). Observa sus formas, colores, tamaños y cómo se relacionan entre sí. Fomentar aprendizaje cooperativo y autónomo desde la perspectiva de la lúdica. Objetivos Hacer partícipes a todos los estudiantes en el juego de tangram mediante el uso de las TIC para promover el cuidado de los animales utilizando el tangram. Generar ambientes para aprovechar el tiempo libre de manera lúdica por medio del juego del tangram para potencializar conocimientos y resolver situacones a partir de ABP. 120 minutos Contenido Duración Esta unidad didáctica basada en ABP tiene como tema principal aprovechar el tiempo libre mediante el uso de las herramientas tecnológicas desarrollando actividades lúdicas las cuales conllevan a que los estudiantes Analicen un problema, presenten sus ideas, exploren sus contextos, promuevan trabajo colaborativo, cooperativo y autónomo y además potencialicen los conocimientos para llegar a un resultado que es un aprendizaje significativo. Se hace necesario que los niños vean otras alternativas durante sus tiempos de descanso lo cual hace que se formen grandes pensadores puesto que este juego facilita la estimulación de habilidades. Al implementar esta metodología, se consideran cuidadosamente desde el inicio lo que se quiere alcanzar valorando todos los procesos y contribuciones, se estima el trabajo en equipo, la cooperación, la autonomía y la interdisciplinariedad de los niños, lo que finalmente conduce a un aprendizaje significativo ofeciendo una retroalimentación. También se tiene en cuenta la escala propuesta por el ministerio. Criterios de evaluación link a video de ambientacion has click aqui Sesiones de aprendizaje link al juego de tangram haz click aqui link al video powtoon haz click aqui Sesiones de aprendizaje Sesiones de aprendizaje Antes de empezar la unidad: Se tiene en cuenta los conocimientos previos y se observan las actitudes y ocupaciones durante el tiempo libre. Durante la unidad: Se aplican las actividades propuestas y se evidencia la forma en la que actúan los estudiantes. Después de finalizar la unidad: Se identifica si hubo buenos resultados y un aprendizaje significativo. Evidencias de evaluación Reflexiona Se espera que los niños después de hacerse participes de esta actividad aprovechen el tiempo libre mediante el uso de juegos como el tangram los cuales les sirven para resolver problemas, ejercitar la mente y potencializar sus conocimientos (Educrea, 2016). Resultados de aprendizaje Actividad de inicio En esta actividad de inicio, se llevará a cabo un juego en forma de círculo donde los estudiantes observan, analizan y generan lluvia de ideas tambien responderán a preguntas relacionadas con el uso del tangram y las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) como una forma lúdica y participativa de introducir el tema del día. Fomentando la participación activa de los estudiantes, promoviendo la reflexión sobre el valor educativo del tangram y las TIC, y creando un ambiente de aprendizaje dinámico y motivador desde el principio de la clase (Educapeques, 2020). Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod. Lorem ipsum dolor sit Lorem ipsum dolor Consectetur adipiscing elit Lorem ipsum dolor sit amet.Consectetur adipiscing elit.Sed do eiusmod tempor incididunt ut. ¿Conoces este rompecabezas de origen chino? Tangram está formado por 7 piezas poligonales con las que se puede practicar infinidad de figuras. A continuación, dejo diferentes tipos de actividades didácticas con las que los niños aprenderán jugando ¡y sin superponer las piezas!Tipos de actividades didácticas: figuras humanas quietas o en movimiento Fuente: pixelsawayTangram ayuda al desarrollo del sentido espacial y la percepción visual de niños y adultos. Un buen ejercicio es crear figuras en diferentes posiciones o recreando alguna escena. Las piezas deben encajar entre sí, dando la forma, y nunca superponerlas ¡ya que esto sería trampa!Este rompecabezas, así tal cual se ve, juega un papel fundamental en la adquisición de la lectura y escritura en niños. Por lo que es beneficioso utilizarlo como herramienta escolar, y también en casa. ¿Conocías a tangram?También te puede interesar: Consejos infantiles ¿Cómo aprender a pintar de forma educativa?Aprende letras y números con tangram Fuente: creativeimaginationsJuega a fabricar letras y números con este rompecabezas, y sus piezas en distintos colores o en blanco y negro. Para formar un número intenta utilizar las 7 piezas del juego, sin superponerlas. Este ejercicio es estupendo para los niños/as ¿Alguna vez has jugado con tangram?¡Forma todos los animales que quieras! Fuente: lets-exploreConejos, gatos, perros, aves y todos los animales que quieras se pueden sacar con las piezas de tangram. Buscando en Internet encontrarás muchísimas fichas que te indican cómo hacer animales diferentes. Solamente tienes que buscar algunas como estas (en color o blanco y negro) y practicar. Con esta actividad los niños pueden dar desde formas sencillas hasta las más complicadas. Esto dependerá del nivel que haya logrado el pequeño. Mientras más horas dedique a practicar más nivel alcanzará.Triángulos, cuadrados y paralelogramos Fuente: José Guillermo Rodríguez AlarcónConstruye triángulos, rectángulos y todo lo que ves en la imagen, simplemente practicando con las piezas. Este rompecabezas/juego de construcción ayuda a los niños a aprender matemáticas. Dependiendo del nivel en el que se encuentre el niño resolverá estas figuras antes o después. ¿Tu hijo aprende con tangram en la escuela?Tipos de actividades didácticas: observa la siguiente ficha Fuente: /losstt-in-mathDeja que los niños intenten reproducir las figuras que se ve en la imagen, a través de las piezas del rompecabezas. De esta manera también podrán construir figuras semejantes, equivalentes y congruentes. Dependiendo de la edad y nivel del niño/a verás un resultado u otro.Tangram ayuda a resolver problemas matemáticos Fuente: wikipediaEste rompecabezas es utilizado como herramienta educativa tanto en los hogares como en muchas aulas escolares. Los profesores mandan estupendos ejercicios con los que practicar utilizando un tangram. El aprendizaje con el rompecabezas aplica la geometría pero también ayuda a resolver problemas matemáticos. Tangram completa la teoría con la práctica visual por ello los niños/as lo entienden mejor. ¿En el colegio de tus hijos hacen prácticas con este rompecabezas chino?Ejercicios para realizar figuras libres Fuente: growupsmartEs una estupenda idea dejar a los niños, de vez en cuando, hacer la forma que quieran. Saldrán peculiaridades y figuras divertidas. Los más pequeños pueden crear sus propios objetos, figuras o números a todo color utilizando las 7 piezas. De esta manera los adultos les estaremos ayudando a que se expresen con todas las de la ley. ¿Qué te parece esta actividad?También te puede interesar: 6 juegos para aprender en la playaTipos de actividades didácticas: Formar una casa Fuente: veritiiComo habrás averiguado existen diferentes niveles dentro de este rompecabezas. Estos niveles irán aumentando en función de la edad del niño/a y el desarrollo de su inteligencia. Por ejemplo, una casa como esta debe ser formada con el total de las 7 piezas por lo que estaríamos hablando de un nivel medio.En este sentido habría un nivel inferior donde no hace falta utilizar todas las piezas (y estas serán de colores diferentes) o un nivel superior al medio en el cual las figuras se complican, las piezas pueden ser de un único color o la plantilla estar representada por una silueta sin división. Recuerda que no siempre hay que utilizar todas las piezas ya que dependerá del ejercicio que se quiera poner al niño.Utiliza una plantilla para que los niños la sigan Fuente: boyslifeLa primera vez que un niño/a juega con tangram debería ser en el nivel más fácil e ir aumentando según el rendimiento. El nivel más sencillo es aquel en el que solo hay que colocar las piezas sobre una plantilla previamente dada. De esta manera los niños se guiarán por los colores, las formas y/o los números guías.¡Adivina qué pieza ocupa el lugar! Estas plantillas las puedes encontrar en varios colores o bien en gris y negro. Los niños aprenden a colocar las piezas en su lugar correcto y pronto subirán de nivel.Tipos de actividades didácticas: ¡fabricar un tangram gigante! Fuente: ohhappydayEste juego en China también es conocido como «tabla de sagaciadad» o «tabla de sabiduría» estos nombres se deben a sus características propias. Las 7 piezas, de los mismos o diferentes colores, se pueden crear en distintos materiales. Mientras las piezas respeten sus formas dadas pueden hacerse en grande o en más pequeñas. Hay webs donde encontrarás un tangram digital o plantillas para descargar y recortar en casa.Los materiales con los que se puede hacer un tangram son tan diversos como las actividades que puedes hacer con el. En este sentido se pueden utilizar desde hojas de papel pasando por madera, fieltro, cartón, cartulina, goma Eva y todo lo que se pueda recortar o serrar.¿Quieres hacer un tangram gigante? Podrías descargar una plantilla de internet y luego multiplicar todas las medidas de las piezas por 3 o por 4 y así hacerlo más grande. La base ha de ser más resistente, para que dure. Luego, a la hora de decorarlo puedes utilizar pintura, cartulina de colores o incluso forrar cada pieza de telas diferentes.¿Qué te parecen estos tipos de actividades didácticas? ¿Tus hijos utilizan este rompecabezas en la escuela? ¿Qué te parecen las actividades con tangram? También te puede interesar: Los usos educativos de las redes sociales en el aula. Aprender las tablas de multiplicar será más divertido con e… Fuentes de letras punteadas GRATIS Fuentes escolares para… Aprender las tablas de multiplicar puede ser un reto para… Moldes o plantillas de las letras del abecedario par… Tarjetas del día de la madre para imprimir y persona… Plantilla para escribir nombre editable Quieres aprender a … Descarga gratis este abecedario para trazar en PDF. Son 2… 54 cartas de la lotería mexicana pdf Lotería mexicana cart… Cómo Aprender las Tablas de Multiplicar de Forma Creativa c… Figuras para armar geométricas Plantillas de figuras geomét… Para pasar un rato agradable en familia propoñemos realizar un Tangram e diferentes figuras. Modelo de Tangram (Mejor imprimir en cartulina) Figuras 1 Figuras 2 Tangram | Figuras para imprimir online En el presente artículo sobre Tangram, figuras para imprimir online pretendo facilitar información y aportar todo el material educativo que he elaborado para descargar e imprimir válido igualmente como Tangram infantil y para primaria En él podéis encontrar: 1. Qué es un Tangram2. Orígenes e Historia del Tangram3. Instrucciones para usar el Tangram4. Beneficios del Tangram5. Tangram online para descargar e imprimir (En versión color y para colorear)6. Tangram | Figuras para imprimir online (En color y opacas) y Tangram soluciones7. Láminas infantiles con figuras de tangram para completar 1. QUÉ ES UN TANGRAMUn Tangram es un juguete intelectual tradicional de china, que se compone de un cuadrado formado por siete piezas, que pueden unirse para crear diferentes formas. Las siete piezas se forman a partir del cuadrado, el cual se divide en tres formas geométricas: cinco triángulos (dos pequeños, dos grandes y uno mediano), un rectángulo isósceles, un cuadrado y un romboide… siete piezas que están dispuestas para hacer una casi infinita variedad de objetos de mayor o menor dificultad de realización, tales como figuras geométricas, animales, puentes, casas, torres, etc… incluso números y letras del abecedario.Debido a su estructura simple, fácil de manejar y fácil de entender, ya está muy extendido en el mundo, con el fin de desarrollar facultades relacionadas con la inteligencia en los niños. 2. HISTORIA DEL TANGRAM Una antigua leyenda china cuenta que un viejo monje envió a uno de sus discípulos al mundo con una tableta cuadrada para que la usara de pizarra. Desgraciadamente, el estudiante tuvo un percance y la pizarra se rompió y se dividió en siete partes. En sus esfuerzos por volver a montar el tablero, surgieron innumerables formas y figuras. El Tangram es un invento chino cuya historia se remonta al menos al siglo I a. C. hacia la dinastía Ming, donde se empezó a usar en su forma más básica con cerca de un centenar de tipos de gráficos de figuras. Era uno de los juegos de entretenimiento orientales más antiguos. Durante el siglo XVIII el rompecabezas se extendió y despertó gran interés. Algunos extranjeros jugaban toda la noche, y lo llamaron "Tangram", que significa " rompecabezas chino." 3. INSTRUCCIONES PARA USAR TANGRAMSe deben utilizar las siete piezas siempre que se realice una figura, y no deben superponerse entre sí. 3.1. TIPOS DE TANGRAMA. En el nivel más fácil, sólo hay que colocar las piezas sobre las plantillas de diseño opaco (color gris). Se trata pues de adivinar el lugar que ocupa cada pieza, colocando cada una en su lugar correspondiente, encima de la figura gris, hasta completarla, para obtener la figura que se indica. Por ejemplo: un barco.B. En el nivel medio mostraremos al niño/a la figura en color del objeto y le pediremos que la forme, usando las siete piezas y teniendo a ésta como referencia visual.C. En el nivel más difícil, sólo se muestra una silueta opaca del objeto y el niño/a tiene que volver a crearla utilizando el Tangram.D. También pueden ser utilizadas las piezas del tangram de una manera más creativa para que los niños/as puedan hacer sus propios diseños.E. Otro uso del tangram se refiere a su aplicación la geometría o para resolver algunos problemas matemáticos, complementándolos de forma práctica y visual. 4. BENEFICIOS DEL TANGRAMJugar con Tangram reporta muchos beneficios para los niños/as, al tiempo que éstos se mantienen ocupados de una forma lúdica. Entre las ventajas más importantes que aporta este juego se pueden destacar las siguientes:a) MEJORA LA CONCENTRACIÓNRealizar actividades con tangram es un ejercicio apropiado para aumentar el nivel de concentración en aquellos niños/as que tienen problemas para concentrarse.b) DESARROLLA LA CAPACIDAD ANALÍTICATrabajando con Tangram se obtiene una capacidad analítica mejorada. Una de las cuestiones que impiden la niño/a resolver correctamente los problemas en el área de matemáticas es la falta de pensamiento analítico. Debido a esto suelen buscar una rápida solución al mismo, sin tomarse el tiempo requerido para ello. Las piezas del tangram le harán mejorar su capacidad analítica a la hora de resolver problemas metodológicos.Tangram también puede enseñar a los niños a reconocer los colores, para guiarlos a entender la segmentación y síntesis de gráficos, mejorando así la inteligencia, la paciencia y la observación en ellos.c) FOMENTA LA CREATIVIDADLas piezas de un tangram son herramientas poderosas a la hora de impulsar la creatividad de los niños que tienen que resolver un rompecabezas. La mayoría de los puzzles no son fáciles de resolver. Por lo tanto se trabajan habilidades mentales diversas y se juega con modalidades de soluciones diferentes. Cuando las soluciones que se presentan no son las adecuadas, el niño/a se verá impulsado a buscar nuevos y diferentes enfoques.d) DESARROLLA LAS HABILIDADES MATEMÁTICASDesarrolla la capacidad de resolución de problemas y habilidades de pensamiento lógico y muchos conceptos matemáticos tales como congruencia, simetría, área, perímetro, y la geometría en general. Hace pensar y mirar los puzzles desde diferentes ángulos.Lo más importante, quizás, es que el hecho de jugar al Tangram contribuye al cambio de perspectiva de las matemáticas, que pasan de ser algo aburrido para los niños/as para convertirse en una actividad creativa y divertida, lo que lleva a un deseo de hacer frente a las matemáticas más avanzadas. De hecho, el uso de Tangram es una de las principales recomendaciones que hago para mejorar las habilidades matemáticas y el pensamiento de los niños/as.Sería una excelente alternativa para los docentes habilitar en el aula una mesa con un Tangram disponible, donde los niños/as pudiesen ir a realizar actividades o rompecabezas si terminan sus trabajos antes que sus compañeros de clase. 5. TANGRAM PARA IMPRIMIR – TANGRAM PLANTILLAS (en dos tamaños, en versión color y para colorear). DESCARGAR TANGRAM: Descarga cada Tangram en color debajo de su imagen (Es recomendable imprimir en cartulina y plastificar este material) DESCARGA Tangram tamaño grande: DESCARGA AQUÍ Tangram grande-color DESCARGA Tangram color tamaño pequeño DESCARGA AQUÍ Tangram-pequeño-en color Por si decidimos que cada uno de nuestros alumnos/as tenga su propio Tangram para practicar con sus muchas combinaciones, incluso para innovar con creaciones propias, os dejo este modelo en dos tamaños para recortar y colorear. DESCARGA AQUÍ Tangram-grande para colorear DESCARGA Tangram para colorear pequeño: DESCARGA AQUÍ Tangram-pequeño-para colorear 6. TANGRAM FIGURAS PARA IMPRIMIR ONLINE EN COLOR Y OPACAS Y SOLUCIONES. Os dejo la composición de figuras de Tangram | Figuras para imprimir online que he elaborado atendiendo a las temáticas siguientes: animales, deportes y figuras humanas, elementos del paisaje, medios de transporte y otros objetos. (Para descargar cada figura haz clic en su enlace inferior) 6. 1. ANIMALES DESCARGA AQUÍ Águila color y opaca Águila-2 color y opaca Buitre color y opaco Burro color y opaco caballo color y opaco caballo-2 color y opaco Cabra color y opaco Camello color y opaco Cisne color y opaco Cocodrilo color y opaco Colibrí color y opaco Cóndor color y opaco Conejo color y opaco Gato color y opaco Gato-2 color y opaco Gato-3 color y opaco Jirafa color y opaco León color y opaco Murcielago 1 color y opaco Murcielago 2 color y opaco Oca color y opaco Oso color y opaco Oso-2 color y opaco perro color y opaco Pez color y opaco Pez color y opaco-2 Pez color y opaco-3 Toro Toro-2 Tortuga Para descargar más figuras tangram de animales, haz clic en el enlace siguiente: 6. 2. DEPORTES Y FIGURAS HUMANAS Equitación Equitación-2 Jinete Karate 6. 3. ELEMENTOS DEL PAISAJE Árbol Casa Casa-2 Flor Montañas Puente 6. 4. MEDIOS DE TRANSPORTE Avión-1 Avión-2 Barco-1 Barco-2 Barco-3 Barco-4 Barco-5 Barco-6 Barco-7 Barco-8 Cohete Helicóptero 6. 5. OTROS OBJETOS Cafetera Vela Vela-2 FIGURAS DE TANGRAM PARA COMPLETAR Os dejo estos dibujos para completar con figuras de tangram, para que los niños más pequeños se vayan familiarizando también con este juego.