

VII Torneo de tangram

por

PEDRO LATORRE GARCÍA

(CPEPA Gómez Lafuente, Zaragoza)

Este curso hemos celebrado a través de la web de la Sociedad Aragonesa «Pedro Sánchez Ciruelo» de Profesores de Matemáticas el VII Torneo de tangram, dirigido a los alumnos de Educación Primaria, Educación Secundaria y Formación Profesional Básica de los centros educativos de Aragón. En la fase previa también concursan los alumnos de cualquier nivel educativo de los Centros de Educación de Personas Adultas. Participaron cerca de 700 chavales de más de 30 centros de toda la geografía aragonesa. La fase previa del torneo comenzó el 5 de abril y concluyó el día 20 de mayo de 2022. La fase final tuvo lugar el día 27 de mayo en horario vespertino.



¿En qué consiste el concurso?

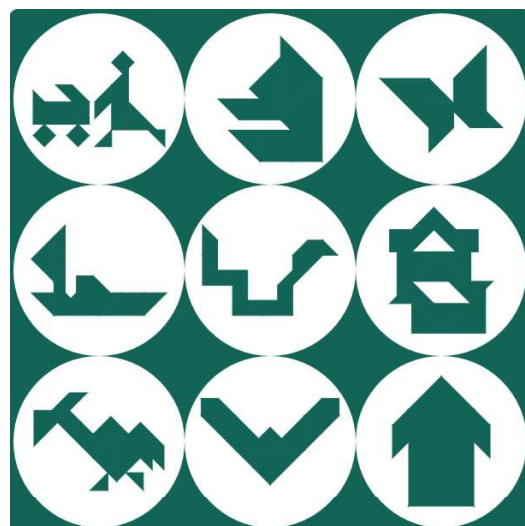
El concurso consta de dos fases:

- Fase previa. Los participantes juegan al tangram resolviendo las figuras planteadas en la aplicación *online* que se encuentra enlazada en la página web de la SAPM. Los jugadores tratarán de resolver las 50 figuras propuestas con el menor número de ayudas.
- Fase final. Los alumnos con las mejores puntuaciones en las categorías Primaria y Secundaria disputan una fase final. Como en las ediciones anteriores se realizó de forma telemática, bien desde el centro educativo o desde el domicilio del participante. Los jugadores tratarán de resolver las 9 figuras propuestas con el menor número de ayudas y en el menor tiempo posible. Para hacerlo, dispondrán de un máximo de 60 minutos.

Además de las tradicionales figuras formadas con las siete piezas del tangram, los participantes se enfrentan a rompecabezas hechos con catorce (doble tangram). El grado de dificultad es mucho mayor. A priori no somos capaces de medir la complejidad de una figura. Sirva de ejemplo que, entre los expertos jugadores de la final, solo uno de ellos resolvió el puzle con forma de barco (véase la imagen).

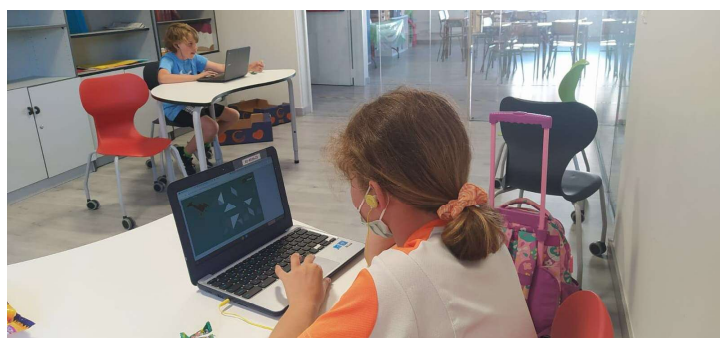
Los tres primeros clasificados en la fase final de cada categoría reciben un premio. El participante que consiga la mayor puntuación en la fase final será declarado ganador del concurso y recibirá un magnífico rompecabezas. El alumno de la categoría Adultos que consiga la mejor puntuación recibirá un bonito obsequio, con la condición de que resuelva al menos 25 figuras y obtenga como mínimo 1 000 puntos.

Para que los alumnos de un centro puedan optar a los premios, tienen que contar con un profesor responsable. Su labor es hacer difusión del concurso, atender las posibles dudas de sus alumnos, y, si se da el caso, acreditar la identidad del ganador. Queremos agradecer la desinteresada labor de estos profesores, sin la cual no podríamos realizar este concurso.



Ganadores del Torneo

Un año más, la ganadora en la categoría de Adultos ha sido M.^a Carmen Laga que ha resuelto los 50 puzles sin utilizar ayudas. Isabel Laga también los resolvió todos. Resaltamos que el Aula de Pina de Ebro, adscrita al Centro de Adultos Fuentes de Ebro, ha copado los 10 primeros puestos de la clasificación. Es un privilegio contar con su participación.



La fase final de Primaria y Secundaria tuvo lugar en modalidad a distancia (videoconferencia), el viernes 27 de mayo a las 17:00. Participaron 21 alumnos de las tres provincias aragonesas. El jurado destacó la gran habilidad de todos los participantes. En esta edición la dificultad de las figuras planteadas fue muy elevada. Los ganadores fueron Marcos Pascual y Nicolás Fuertes, resolviendo ocho de los nueve problemas. El ganador de la categoría de Primaria fue Carlos Lacámara que completó cuatro puzles. El jurado decidió otorgar un premio especial a Aroa Pablo por ser la única participante que resolvió la figura del barco.

La página web del Torneo de tangram es <http://sapm.es/tangram/>.