CONCURSO FORTUNY DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CURSO 2019-2020

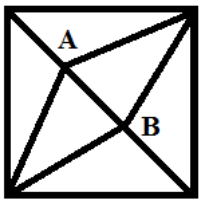
NIVEL 1º Y 2º ESO

En el trabajo a presentar de **resolución de los siguientes tres problemas**, deben figurar **las explicaciones de los razonamientos** seguidos.

Se valorará:

- La corrección y exactitud de las soluciones.
- El procedimiento utilizado (sencillo, original, etc.)
- Los lenguajes: verbal, simbólico o gráfico utilizados.

1. El antílope Miope solo da saltos hacia delante de 8 m de longitud, y hacia atrás de 5 m. Ha divisado un árbol a 122 m de distancia. ¿Cuál es el mínimo número de saltos que debe dar para caer en el árbol?

2. Se eligen cifras del número 1234 y con ellas se forman números de tres cifras distintas. ¿Cuántos números pueden formarse que sean impares y múltiplos de 3?

3. Los puntos A y B dividen la diagonal del cuadrado en tres partes iguales. Si el área del cuadrado es 36 cm^2, ¿cuál es el lado del rombo de la figura, en cm?