

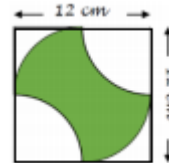
CONCURSO: PENSEMOS UN POCO

(Tanda 1: Fecha máxima de entrega el 17 de febrero)

1. Andrea, Bea, Carmen, Dafne y Elena disputaron una carrera. Dafne aventajó a Elena en tres puestos y Carmen no llegó la última. Los puestos de Bea y Carmen sumaron ocho. ¿En qué orden llegaron?



2. ¿Cuál es el área sombreada de este mosaico?



3. Divide la esfera del reloj en tres partes mediante dos rectas de manera que la suma de los números de cada parte sea igual.

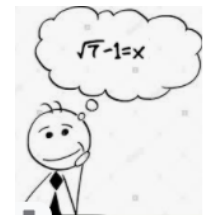


4. Las nueve casillas del cuadrado de la figura están ocupadas por los nueve divisores de 100. Es un cuadrado "especial" pues el producto de los números de cada fila, cada columna y cada diagonal es el mismo. Si el 20 y el 1 ocupan las casillas que muestra la figura, ¿qué número ocupará la casilla sombreada?

20	1	

BASES:

- Puede participar **cualquier alumno/a de la ESO** del IES Alhama.
- Cada 15 días aprox habrá una tanda nueva de problemas y se irá colgando la clasificación en el tablón del Departamento de matemáticas.
- Quien **voluntariamente** participe debe entregar su solución (razonando las respuestas) a su profesor/a de matemáticas en la fecha indicada.
- La puntuación será conforme a estos **criterios**:



EJERCICIO CORRECTO Y RAZONADA LA RESPUESTA	3 PUNTOS
EJERCICIO CORRECTO Y NO RAZONADA LA RESPUESTA	2 PUNTOS
EJERCICIO PARCIALMENTE CORRECTO Y RAZONADO	1 PUNTO
EJERCICIO TOTALMENTE INCORRECTO O SIN HACER	0 PTOS

- Habrá **premios para los dos primeros clasificados de cada nivel educativo.**
- **ANÍMATE Y PARTICIPA: ¡ PENSANDO UN POCO!**

