

VIII OLIMPIADA MATEMÁTICA ALEVÍN
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA

14 de febrero de 2026

Prueba individual

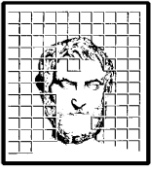
Número:

Problema nº 1: ADIVINA ADIVINANZA

Sandra Adivinalotodo le gusta resolver y plantear todo tipo de acertijos y adivinanzas.

Por ello te propone que **adivine cuál es el número** que dividido entre 2 y al resultado le resto 2, a continuación, lo obtenido lo multiplico por 3 y le sumo 3 al resultado, a lo que me da lo divido entre 4 y le sumo 4 al resultado y por último a lo que ha dado lo multiplico por 5 y al resultado le resto 5, obteniéndose al final un total de 75.

Razona la respuesta.



VIII OLIMPIADA MATEMÁTICA ALEVÍN
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA
14 de febrero de 2026
Prueba individual

Número:

Problema nº 2: LA CAJA FUERTE

Felisa Olvidalotodo, como es consciente de que está perdiendo la memoria, teme olvidar la combinación numérica (formada por 8 dígitos) para abrir su caja fuerte, por ello, ha ideado lo siguiente:

“Tras un cuadro del salón ha pegado un trozo de papel con las siguientes series numéricas:

$$4 - 8 - 16 - 32 - 36 - 64$$

$$25 - 32 - 36 - 49 - 64$$

$$17 - 24 - 34 - 51 - 85$$

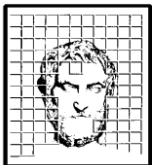
$$13 - 17 - 21 - 23 - 37 - 31 - 53$$

Y en cada una de estas series sobra un número (porque no cumple las condiciones de todos los demás); si junta en orden los cuatro números sobrantes obtiene la combinación para abrir su caja fuerte”.

--	--	--	--	--	--	--	--

¿Cuál es la combinación de la caja fuerte de Felisa Olvidalotodo?

Razona la respuesta.



VIII OLIMPIADA MATEMÁTICA ALEVÍN
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA

14 de febrero de 2026

Prueba individual

Número:

Problema nº 3: LAS BARCAS

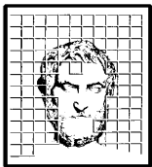
Cristóbal Navegalotodo posee 4 barcas, que están amarradas en el dique Este de la bahía de Todolandia, cuyos nombres son UNO, DOS, TRES y CUATRO (porque es el tiempo en horas que tarda cada una de ellas en ir de un dique a otro, situado en los extremos de la bahía de Todolandia).

Cristóbal Navegalotodo puede atar una barca a otra, pero no más de una y entonces el tiempo que tardan en hacer la travesía es el de la más lenta.

¿Cuál será el tiempo mínimo que tardaría Cristóbal Navegalotodo en llevar todas las barcas desde el dique Este donde se encuentran al dique situado en el Oeste?

- a) 9 h b) 10 h c) 11 h d) 12 h e) 13 h

No olvides justificar tu respuesta.



VIII OLIMPIADA MATEMÁTICA ALEVÍN
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA

14 de febrero de 2026

Prueba individual

Número:

Problema nº 4: EL MURO

Una cuadrilla de pintores tiene como tarea el pintar todo el muro que rodea totalmente las instalaciones del Colegio Todolandia.

El primer día pintan los $\frac{3}{7}$ del muro, el segundo día pintan los $\frac{3}{4}$ del resto y le quedan para el tercer día 123 metros de muro.

¿Cuánto mide del muro en su totalidad?

- a) 574 m b) 728 m c) 861 m d) 987 m e) 1148 m

No olvides justificar tu respuesta.