

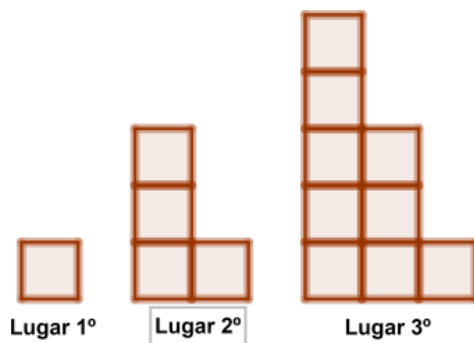
**IV OLIMPIADA MATEMÁTICA PRIMARIA
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA**

18 de febrero de 2022

Prueba individual

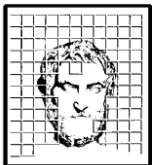
Número:

Problema n.º 1: Construcciones con cuadrados



Observa las figuras que representan las construcciones que ocupan los tres primeros lugares de una serie de figuras, ¿cuántos cuadrados tendrá la figura que ocupe el lugar décimo?

No olvides justificar tu respuesta.



**IV OLIMPIADA MATEMÁTICA PRIMARIA
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA**

18 de febrero de 2022

Prueba individual

Número:

Problema n.º 2: PARCELAS RECTANGULARES

Tenemos dos parcelas con forma de rectángulo, cuyas medidas son 6 m x 8 m y 7 m x 9 m y se encuentran parcialmente superpuestas como se puede ver en la figura. El área de la superficie de color más oscuro es de 33 m^2 , ¿cuál es el área de la zona semioscurecida (grisácea)?



No olvides justificar tu respuesta.



IV OLIMPIADA MATEMÁTICA PRIMARIA
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA
18 de febrero de 2022
Prueba individual

Número:

Problema n.º 3: MULTIPLICANDO

¿Cuál es la suma de las cifras desconocidas en esta multiplicación?

$$\begin{array}{r} 52\#7 \\ \cdot 4 \\ \hline \#1\#4\# \end{array}$$

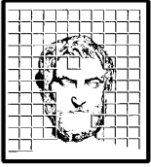
a) 22

b) 16

c) 17

d) 19

No olvides justificar tu respuesta.



IV OLIMPIADA MATEMÁTICA PRIMARIA
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA
18 de febrero de 2022
Prueba individual

Número:

Problema n.º 4: UN NÚMERO MUY SINGULAR

Mis únicos divisores primos son el 2 y el 3 y soy el menor número natural entre los que tienen 12 divisores. ¿Qué número soy?

- a) 36 b) 60 c) 72 d) 108

No olvides justificar tu respuesta.



IV OLIMPIADA MATEMÁTICA PRIMARIA
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA
18 de febrero de 2022
Prueba individual

Número:

Problema n.º 5: UN NÚMERO DE CUATRO CIFRAS

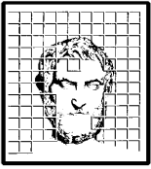
Cuando un número de cuatro dígitos es multiplicado por 4, en el resultado aparecen en orden inverso los dígitos del primer número.

Pero también debemos tener en cuenta otras peculiaridades:

- El primer dígito es la cuarta parte del último.
- Y el segundo dígito es uno menos que el primero.

¿Qué número debe ser este?

No olvides justificar tu respuesta.



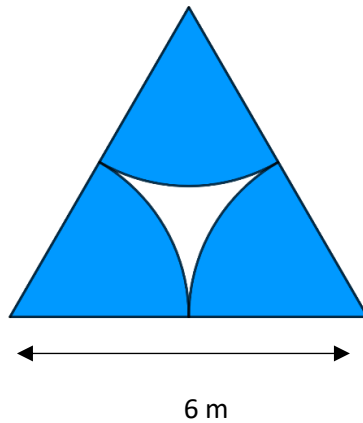
IV OLIMPIADA MATEMÁTICA PRIMARIA
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA
18 de febrero de 2022
Prueba individual

Número:

Problema n.º 6: FIGURA COLOREADA

Observa el triángulo equilátero de 6 m de lado que aparece en la figura y su parte coloreada. Calcula:

- La superficie de la parte coloreada.
- El perímetro de la parte coloreada.



No olvides justificar tus respuestas.