

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

15 de febrero de 2020

Prueba individual

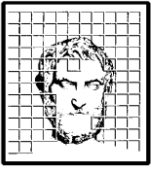
Número:

Problema n.º 1: Viajando en el autobús

Los alumnos de 6º de Primaria han contratado un autobús para realizar una excursión, el trayecto a realizar es de 120 km.

Los 100 primeros kilómetros del recorrido se realizó en una autopista por lo que la velocidad media del autobús fue de 100 km/h, el resto se hizo por una carretera comarcal donde la velocidad media de 80 km/h. Si el autobús ha circulado a esas velocidades medias reglamentarias, ¿cuál ha sido la velocidad media en el total del trayecto?

Razona la respuesta.

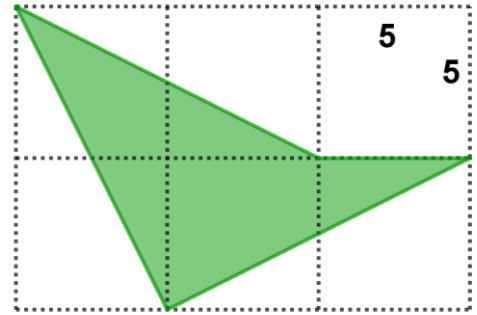
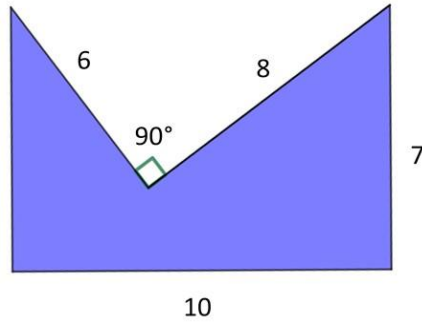
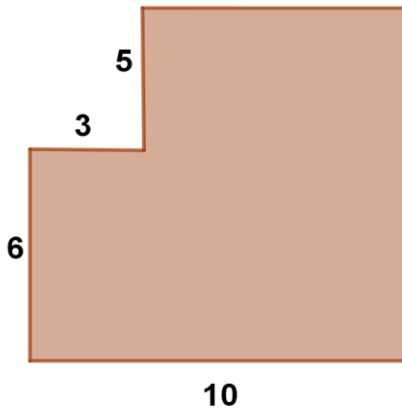


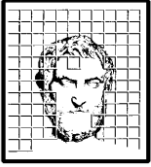
II OLIMPIADA MATEMÁTICA PRIMARIA
FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA
15 de febrero de 2020
Prueba individual

Número:

Problema n.º 2: Calculando superficies

Observa las figuras y sabiendo que las dimensiones que aparecen reseñadas en las mismas están en centímetros, calcula razonadamente sus superficies.





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

15 de febrero de 2020

Prueba individual

Número:

Problema n.º 3: De compras

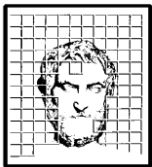
Compré en las rebajas un chaquetón, una gorra y una camisa, pero he perdido el tique y no me acuerdo bien de los precios, solo recuerdo lo siguiente:

- Pagué en total 150 euros
- El chaquetón valía 90 euros más que la gorra.
- El chaquetón y la gorra juntos costaron 90 euros más que la camisa.

Elige de forma razonada la respuesta correcta entre las siguientes:

¿Cuánto costó la camisa?

- a) 20 € b) 25 € c) 30 € d) 35 € e) 40 €



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

15 de febrero de 2020

Prueba individual

Número:

Problema n.º 4: Viaje de estudio

Los 100 estudiantes de 6º van a ir de viaje de estudio. Hacen falta dos autobuses y el alquiler de cada uno cuesta 150 €. Han conseguido 170 € vendiendo manualidades que han elaborado y la AMPA ha colaborado con 80 €. ¿Cuánto tendrá que pagar cada estudiante para ir de excursión?

Elige de forma razonada la respuesta correcta entre las siguientes:

- 10 céntimos de euro
- 50 céntimos de euro
- 1 euro
- 5 euros
- No tienen que pagar, sobra dinero