

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

*11 de febrero de 2023*

*Prueba individual*

*Número:*

**Problema n.º 1: LA COMPRA DE CARMEN**

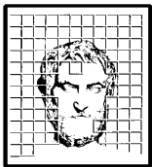
Carmen Coleccionalotodo tiene en su monedero 1 moneda de euro, tres monedas de 50 céntimos, tres de 20 céntimos, dos de 10 céntimos, y cuatro de 5 céntimos. Quiere comprar un paquete de cromos para seguir completando su colección de Superhéroes que cuesta 1,20 euros.

¿Cuáles son todas las formas distintas de cómo puede pagar el paquete de cromos con el importe exacto utilizando lo que tiene en el monedero?

Con el dinero que dispone Carmen Coleccionalotodo, ¿podría comprar 3 paquetes de cromo?

**Justifica tus respuestas.**





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

*11 de febrero de 2023*

*Prueba individual*

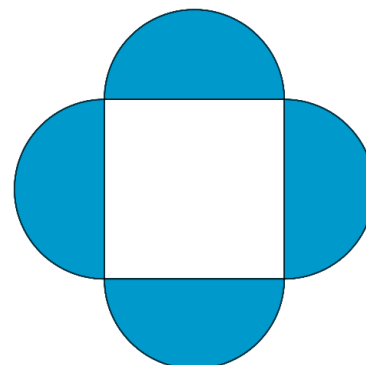
*Número:*

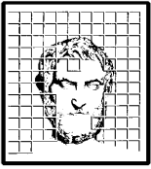
**Problema n.º 2: ORIGINAL JARDÍN**

En Todolandia se ha construido un original jardín, como puedes observar en la imagen, en el hay 4 parterres que están plantados de césped (sombreados en la imagen) y un gran estanque-fuente en el centro de forma cuadrangular (sin sombrear en la imagen), cuyo perímetro es de 200 m.

- ¿Qué superficie ocupa cada uno de los parterres sembrado de césped?
- ¿Cuál es el perímetro de toda la zona plantada de césped?

**Razona tus respuestas.**





**V OLIMPIADA MATEMÁTICA PRIMARIA**  
**FASE PROVINCIAL THALES MÁLAGA**  
*11 de febrero de 2023*  
*Prueba individual*

*Número:*

**Problema n.º 3: FIESTA DE CUMPLEAÑOS**

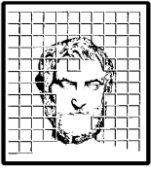
Para la fiesta del cumpleaños de Vega están invitadas 40 personas, en el lugar donde se va a realizar la celebración disponen de 7 mesas con capacidad para 5 personas y otras 7 mesas donde solo se pueden sentar 3 personas.

¿Cuántas mesas con capacidad para 3 personas se deberán utilizar si no queremos que queden sitios vacíos en las mesas?



- a) 3 mesas      b) 4 mesas      c) 5 mesas      d) 6 mesas      e) 7 mesas

**No olvides justificar tu respuesta.**



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

**11 de febrero de 2023**

**Prueba individual**

*Número:*

**Problema n.º 4: VA DE PESOS**

Carlos, Beatriz, David, Hugo y Felisa son un grupo de amigos que quieren saber cada uno cuál es su peso, pero para averiguarlo lo único que pueden utilizar es una báscula industrial que el menor peso que marca es 75 kg, por lo tanto deciden pesarse de dos en dos.

Carlos y Beatriz pesan juntos 78 kg, Beatriz y David 76 kg, David y Hugo 80 kg, Hugo y Felisa 76 kg y Felisa y Carlos 80 Kg.

¿Cuál es el peso de Carlos?

- a) 37 kg      b) 39 kg      c) 40 kg      d) 43 kg      e) 44 kg

**No olvides justificar tu respuesta.**