



## PRUEBA DE EVALUACIÓN INICIAL DE MATEMÁTICAS

1. Elige el resultado de cada operación entre las opciones correspondientes:

- |  |         |         |           |           |
|--|---------|---------|-----------|-----------|
| a) $10 \text{ D} + 3 \text{ UM} + 2 \text{ U}$ | A. 2013 | B. 3102 | C. 3012   | D. 2103   |
| b) $9 \cdot 7 - 4 \cdot (7 - 3)$               | A. 410  | B. 38   | C. 47     | D. 186    |
| c) $2^2 + 3^2$                                 | A. 10   | B. 12   | C. 13     | D. 25     |
| d) $4,13 \cdot 100$                            | A. 41,3 | B. 413  | C. 0,0413 | D. 0,413  |
| e) $0,85 : 100$                                | A. 850  | B. 85   | C. 0,085  | D. 0,0085 |

2. Marca todos los números que sean múltiplos de 14

- A. 2      B. 7      C. 42      D. 70

3. Marca los enunciados que sean correctos:

- A. 5 es divisor de 48 y de 60      C. 5 no es divisor de 48 pero sí de 60  
B. 3 es divisor de 48 y de 60.      D. 3 no es divisor de 48 ni de 66

4.

¿Qué fracción es equivalente a  $\frac{4}{5}$ ?

- A.  $\frac{16}{20}$       B.  $\frac{16}{25}$       C.  $\frac{8}{15}$       D.  $\frac{12}{15}$

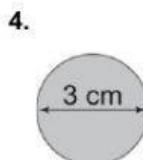
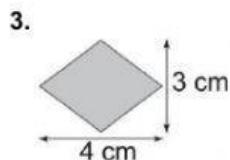
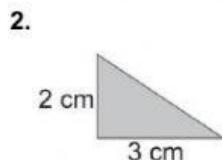
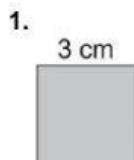
5. Elige la forma incompleja correcta:

- a) 4 hL 9 L 9 dL      A. 499,9 L      B. 4909 dL      C. 4,99 hL      D. 40,99 daL  
b) 21 dag 19 g 18 dg      A. 2,308 dag      B. 203,8 g      C. 2308 dg      D. 2,038 hg  
c) 2 h 9 min 15 s      A. 2,25 h      B. 2,15 h      C. 129,15 min      D. 129,25 min

6. Raúl compra una bicicleta que cuesta 180 €. Si tiene un 15 % de descuento, ¿cuánto pagará?

- A. 140      B. 147      C. 153      D. 159

7. Une con flechas las figuras planas con sus áreas:



A.  $3 \text{ cm}^2$

B.  $7,07 \text{ cm}^2$

C.  $9 \text{ cm}^2$

D.  $6 \text{ cm}^2$

8. Las alturas de las 8 jugadoras del equipo de baloncesto del colegio son:

1,69

1,62

1,59

1,62

1,64

1,67

1,62

1,59

¿Cuál es la altura media del equipo?

A. 1,62

B. 1,61

C. 1,60

D. 1,63

$$\frac{5}{3} + \frac{3}{5} - 1 - \frac{1}{15} + \frac{3}{6} + \frac{3}{10} =$$

9. Resuelve y elige la respuesta correcta:

A. 2

B.  $\frac{61}{30}$

C.  $\frac{29}{15}$

D.  $\frac{59}{30}$