



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:

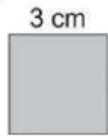
- | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| a) 4 hL 9 L 9 dL | A. 499,9 L | B. 4909 dL | C. 4,99 hL | D. 40,99 daL |
| b) 21 dag 19 g 18 dg | A. 2,308 dag | B. 203,8 g | C. 2308 dg | D. 2,038 hg |
| c) 2 h 9 min 15 s | A. 2,25 h | B. 2,15 h | C.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

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

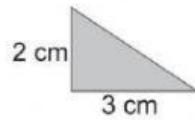
- A. 140 B. 147 C. 153 D. 159

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

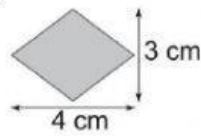
1.



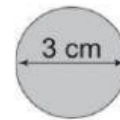
2.



3.



4.



A. 3 cm^2

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

C. 9 cm^2

D. 6 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

9. Resuelve y elige la respuesta correcta: $\frac{5}{3} + \frac{3}{5} - 1 - \frac{1}{15} + \frac{3}{6} + \frac{3}{10} =$

A. 2

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

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

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