Colegio Madre María Rosa Molas
Centro Concertado
Vía Ibérica, 25
50012 Zaragoza

PRUEBA DE EVALUACIÓN INICIAL DE MATEMÁTICAS

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

a)	10 D + 3 UM + 2 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 <u>sean correctos:</u>

A. 5 es divisor de 48 y de 60
B. 3 es divisor de 48 y de 60.
C. 5 no es divisor de 48 pero sí 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:

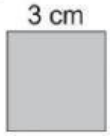
a)	4 hL 9 L 9 dL	**A.** 499,9 L	**B.** 4909 dL	**C.** 4,99 hL	**D.** 40,99 daL
b)	21 dag 19 g 18 dg	**A.** 2,308 dag	**B.** 203,8 g	**C.** 2308 dg	**D.** 2,038 hg
c)	2 h 9 min 15 s	**A.** 2,25 h	**B.** 2,15 h	**C.** 129,15 min	**D.** 129,25 min

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

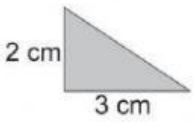
A. 140 **B.** 147 **C.** 153 **D.** 159

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

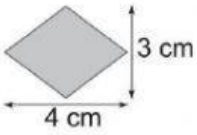
1.



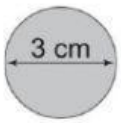
2.



3.



4.



A. 3 cm² **B.** 7,07 cm² **C.** 9 cm² **D.** 6 cm²

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