

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN PRUEBA	
Apellidos:	Nombre:	
D.N.I.:		

OPCIÓN A

1. Relaciona cada frase con su expresión numérica y con su resultado.

La suma de 6 y 8 multiplícala por 3	•	•	$(12 + 21) - 18$	•	•	13
Multiplica 4 y 7 y réstale 15	•	•	$9 \times (21 - 6)$	•	•	15
Multiplica por 9 la diferencia de 21 y 6	•	•	$(6 + 8) \times 3$	•	•	135
Resta 18 a la suma de 12 y 21	•	•	$(4 \times 7) - 15$	•	•	42

2. Lee y resuelve.

En una mesa hay 6 platos.
En cada plato hay 6 sándwiches
y en cada sándwich hay 6 rodajas
de salchichón. ¿Cuántas rodajas
de salchichón hay en total?

En una pajarería hay 7 jaulas.
En cada jaula hay 7 canarios.
¿Cuántos canarios hay en total?

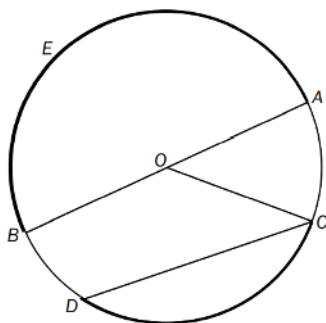
3. En cada caso, rodea tres divisores de cada número.

- De 6 ▶ 0 16 2 4 3 12 1 23 8 5
- De 14 ▶ 7 11 8 2 1 28 34 9 15 42
- De 30 ▶ 5 25 10 9 11 15 8 6 29 83
- De 27 ▶ 1 9 11 27 52 12 21 13 7 15

4. Aproxima a las décimas cada uno de estos números decimales.

- 0,719 ▶ _____
- 2,456 ▶ _____
- 3,26 ▶ _____
- 0,87 ▶ _____
- 8,135 ▶ _____
- 2,48 ▶ _____

5. Completa con los nombres de los elementos marcados en la circunferencia.



- El punto O es el _____
- El segmento AB es el _____
- El segmento OC es el _____
- El segmento CD es una _____
- La línea E es una _____

OPCIÓN B

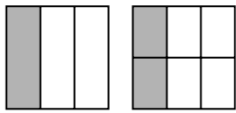
1. Escribe como producto y calcula.

- $7^2 =$ _____
- $9^2 =$ _____
- $3^3 =$ _____
- $6^3 =$ _____
- $8^3 =$ _____
- $2^3 =$ _____
- $5^2 =$ _____
- $4^3 =$ _____

2. En cada caso, escribe el número anterior y posterior.

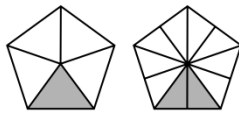
_____ ◀ +2 ▶ _____	_____ ◀ -1 ▶ _____
_____ ◀ +4 ▶ _____	_____ ◀ -3 ▶ _____
_____ ◀ +6 ▶ _____	_____ ◀ -5 ▶ _____
_____ ◀ +8 ▶ _____	_____ ◀ -7 ▶ _____

3. En cada caso, escribe la fracción que representa la parte coloreada. Después, indica si las fracciones de cada pareja son equivalentes o no.

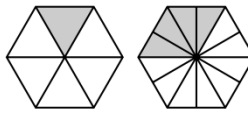


$$\frac{1}{3} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

Son equivalentes.



$$\underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$



$$\underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Lee y resuelve.

Juanjo ha comprado una lavadora.
Pagó con 3 billetes de 200 €
y le devolvieron 138,36 €.
¿Cuánto costaba la lavadora?

5. Lee y resuelve.

En una biblioteca hay un total
de 100 libros: el 25% es de
historia, el 38% de literatura
y el resto de ciencias. ¿Cuántos
libros hay de cada clase?

OPCIÓN C

1. Lee y escribe los números que se indican.

Tres números mayores que -2 .

Tres números mayores que -1 .

Tres números comprendidos entre -3 y $+3$.

2. Calcula. Después, localiza cada uno de los resultados en la sopa de números.

- $(50 : 10) + (6 \times 7) =$ _____
- $4 \times 6 - (12 - 7) =$ _____
- $8 \times 8 - 3 =$ _____
- $9 \times 3 + 8 \times 2 + 9 \times 6 =$ _____
- $1 + 2 \times (20 + 26 - 11) =$ _____

4	7	2	5	3
9	0	7	1	4
7	6	2	5	6
4	1	9	0	1

3. Calcula.

$$14,97 + 112,09:$$

$$308,17 - 24,036:$$

$$384,079 + 104,92:$$

$$718,6 - 159,01:$$

4. Aproxima a las unidades cada uno de estos números decimales.

- | | |
|-----------------|------------------|
| • 1,78 ▶ _____ | • 11,078 ▶ _____ |
| • 5,17 ▶ _____ | • 3,199 ▶ _____ |
| • 14,49 ▶ _____ | • 25,841 ▶ _____ |

5. Lee y resuelve.

Alicia ha hecho 9,6 litros de limonada. Los tiene que repartir en 24 jarras, todas con la misma cantidad. ¿Qué cantidad de limonada tiene que poner en cada jarra?

OPCIÓN D

1. Escribe el signo > o < según corresponda

- | | | |
|---------|---------|---------|
| +4 ○ -2 | -4 ○ +3 | -9 ○ +1 |
| -5 ○ -9 | -2 ○ +5 | -3 ○ -8 |
| +6 ○ +8 | -6 ○ -3 | -7 ○ 0 |

2. Calcula:

$$732,004 + 340,6:$$

$$681,12 - 85,007:$$

$$132,28 + 5,103 + 42,07:$$

$$27,63 - 0,967:$$

3. Lee y resuelve.

Mar ha comprado para una obra 125 sacos de cemento de 12,5 kg cada uno. Al final le han sobrado 35,8 kg de cemento. ¿Cuántos kilos de cemento ha utilizado Mar?

4. Lee y resuelve.

En una granja, 23 de cada 100 animales son gallinas y el resto son conejos. ¿Qué porcentaje de conejos hay en la granja?

5. Relaciona cada escala con su significado.

1 : 80

•

•

Un centímetro del plano equivale a 200 cm de la realidad.

1 : 200

•

•

Un centímetro del plano equivale a 80 cm de la realidad.