

CURSO 6º	MATEMÁTICAS	
TÍTULO	REPASO PROPORCIONES, PORCENTAJES Y ESCALAS	

1. ¿Cuáles de las siguientes magnitudes no son proporcionales?

- A El número de hojas de un paquete de folios y su peso.
- B La edad de una persona y el número de calzado que usa.
- C El caudal de un grifo y el tiempo que tarda en llenar un depósito.
- D La longitud de los lados de un triángulo y su área.

2. ¿Qué serie de números es proporcional a la serie 4, 6, 7 y 9?

- A 8, 18, 28 y 45.
- B 7, 9, 10 y 12.
- C 16, 24, 27 y 35.
- D 32, 48, 56 y 72.

3. ¿Qué números faltan en la siguiente tabla de proporcionalidad?

a	4	5
15	b	25

- A $a = 2$ y $b = 17$.
- B $a = 3$ y $b = 20$.
- C $a = 4$ y $b = 15$.
- D $a = 5$ y $b = 24$.

4. Los 12 pingüinos que viven en el zoo comen 6 kg de pescado al día. ¿Cuánto pescado comerían 8 pingüinos?

- A** 8 pingüinos comerían 2 kg de pescado.
- B** 8 pingüinos comerían 4 kg de pescado.
- C** 8 pingüinos comerían 10 kg de pescado.
- D** 8 pingüinos comerían 16 kg de pescado.

5. Fueron al teatro 6 amigos y luego, 4 de ellos fueron a cenar. En las entradas se gastaron 72 € y en la cena 44 €. ¿Cuánto se habrían gastado en total si hubieran ido 7 amigos al teatro y los 7 hubieran ido a cenar?

- A** Se habrían gastado 81 € en total.
- B** Se habrían gastado 101 € en total.
- C** Se habrían gastado 141 € en total.
- D** Se habrían gastado 161 € en total.

6. De los 140 pantalones que tiene Ezequiel en su tienda 35 son vaqueros. ¿Qué porcentaje de los pantalones son vaqueros?

- A** El 20 % de los pantalones son vaqueros.
- B** El 25 % de los pantalones son vaqueros.
- C** El 35 % de los pantalones son vaqueros.
- D** El 40 % de los pantalones son vaqueros.

7. En una fábrica trabajan 380 personas. Si el 65 % de los empleados son hombres y el resto mujeres, ¿cuántos hombres más que mujeres trabajan en la fábrica?

- A** En la fábrica trabajan 114 hombres más que mujeres.
- B** En la fábrica trabajan 94 hombres más que mujeres.
- C** En la fábrica trabajan 77 hombres más que mujeres.
- D** En la fábrica trabajan 57 hombres más que mujeres.

8. Una bolsa de gominolas contiene regalices, fresas, moras rojas y moras negras. El 40 % de las gominolas de la bolsa son moras y el 30 % de las moras son rojas. Si la bolsa contiene 75 gominolas, ¿cuántas moras negras hay?

- A** La bolsa contiene 7 moras negras.
- B** La bolsa contiene 9 moras negras.
- C** La bolsa contiene 21 moras negras.
- D** La bolsa contiene 52 moras negras.

9. En un plano, 1 cm son 45 m en la realidad. Elige la escala a la que está dibujado el plano.

A

Escala 1:45.

B

Escala 1:450.

C

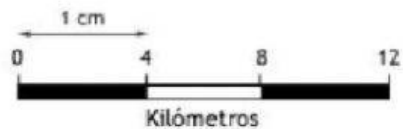
Escala 1:4.500.

D

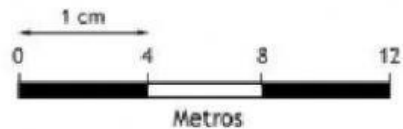
Escala 1:45.000.

10. ¿Qué escala gráfica corresponde a la escala 1:400.000?

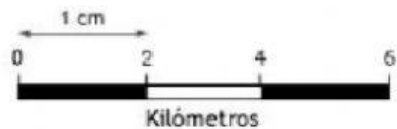
A



B



C



D

