

Alumno/a

Fecha

PRUEBA 4

1. Pablo compra en el mercado 0,65 kg de jamón a 7,2 € el kilogramo; 1,2 kg de patatas a 1,3 € el kilogramo y 750 gramos de filetes a 8 € el kilogramo. ¿Cuánto dinero ha gastado en la compra?

2. Un padre ha repartido 100 euros entre sus cuatro hijos: Paco, Ana, Isabel y Juan. A Paco, el mayor, le ha dado 40 euros. Lo que quedaba lo ha repartido, por igual, entre los otros tres. ¿Cuánto dinero ha dado a cada uno?

3. La longitud del paso de Pablo mide 40 cm y la de su padre 60 cm. Salen a pasear pero cada uno va a su propio ritmo. Después de dar 500 pasos en la misma dirección y sentido, padre e hijo hacen el mismo camino.
 - a) ¿Qué distancia les separa en ese momento?

 - b) ¿Cuántos pasos debe dar Pablo para llegar al lugar donde está su padre?

4. Una vuelta completa a una pista de atletismo son 400 metros.
 - a) ¿Cuántos kilómetros recorre un atleta que da 7 vueltas y media a la pista?

 - b) ¿Cuántas vueltas debe dar a la pista una atleta para recorrer 10 kilómetros?

5. Tres amigos participan en un concurso en el que suman 30 € por cada respuesta acertada y -10 € por cada respuesta fallada. Calcula cuánto dinero ha ganado cada uno de ellos sí:
 - a) Juan ha acertado 16 preguntas y ha fallado 4.

 - c) Leticia ha acertado 10 preguntas y ha fallado 10.

 - c) Fran ha acertado 18 preguntas y ha fallado 2.

Alumno/a

Fecha

6. En una clase de 28 alumnos, $\frac{3}{7}$ se han apuntado a un torneo de fútbol, $\frac{1}{4}$ a baloncesto y $\frac{3}{14}$ a ajedrez.

a) ¿Cuántos alumnos se han apuntado a cada actividad?

b) ¿Cuántos no se han apuntado a ninguna?

7. ¿Cuánto le ha costado a Ricardo un ordenador de 1 055 € si le han aplicado un descuento del 12 %?

8. Dibuja:

a) Un ángulo recto.

c) Un ángulo agudo.

d) Un ángulo llano.

d) Un ángulo obtuso.

9. Relaciona las siguientes figuras con su área.

a) Triángulo. 1. $A = \left(\frac{\text{base mayor} + \text{base menor}}{2} \right) \cdot \text{altura}$

b) Rectángulo. 2. $A = \frac{\text{perímetro} \cdot \text{apotema}}{2}$

c) Cuadrado. 3. $A = \text{base} \cdot \text{altura}$

d) Rombo. 4. $A = \text{base} \cdot \text{altura}$

e) Romboide. 5. $A = \frac{\text{base} \cdot \text{altura}}{2}$

f) Trapecio. 6. $A = \frac{\text{diagonal mayor} \cdot \text{diagonal menor}}{2}$

g) Pentágono regular. 7. $A = \text{lado}^2$