

Matemáticas

Resuelve los siguientes problemas.
No olvides escribir las soluciones!

Nombre _____

Clase _____

Fecha _____

- 120** Un juego de ordenador cuesta 47,85€ pero está rebajado un 15%. ¿Cuánto tendré que pagar? ¿Cuánto dinero me ahorro?

$$15\% = \frac{\quad}{\quad} = 0,$$

$$15\% \text{ de } 47,85\text{€} = \quad \times 47,85 =$$

$$\begin{array}{r} 47,85 \\ - 7, \\ \hline \end{array}$$



S: Tendré que pagar

S: Me ahorro

π

Las matemáticas en el mundo real

Las matemáticas están presentes en nuestra vida diaria constantemente, desde calcular el tiempo destinado a una actividad o estimar los años que tienen o cumplen nuestros amigos y familiares.

Aquí hay algunos ejemplos que consideramos importantes sobre el uso de las matemáticas en la vida cotidiana:

- Manejar dinero \$\$\$
- Llevar el cambio de una compra
- Hacer la compra
- Preparar la comida
- Calcular distancias, tiempo y coste para un viaje
- Pedir créditos para un coche, casas, estudios...
- Realizar deporte
- Tocar música
- Cocinar
- Decoración
- Costura
- Jardinería

- 123** El patio del colegio es rectangular. La parte larga mide 50m y la parte corta 30m. ¿Cuántas vueltas tiene que dar Diego para recorrer 800m? Si tarda 4seg en dar una vuelta entera, ¿Qué tiempo, en minutos y segundos, tardará en recorrer los 800m?



$$\text{Perímetro} = 50 + \quad + \quad + 30 =$$

$$1 \text{ vuelta} = \quad \text{m}$$

$$1 \text{ vuelta} = 4 \text{seg}$$

$$800 \div 160 =$$

$$\times 4 = \quad \text{seg}$$



S: Diego tiene que dar \quad vueltas para recorrer 800m

S: Tardará \quad seg en recorrer 800m



- 125** Se quiere cubrir con baldosas cuadradas de 20cm de lado una habitación que mide 3m de lado. Calcula en cm el perímetro de la habitación. ¿Cuántas baldosas se necesitan?



$$\text{Perímetro} = \quad + 3 + 3 + \quad = 12 \text{ m}$$

$$\text{m} = \quad \text{cm}$$

$$\div 20 =$$



S: Se necesitarán \quad baldosas

