

Problemas con decimales

■ Recuerda

Los pasos para resolver un problema son los siguientes:

- Leer detenidamente el problema.
- Pensar qué operaciones se tienen que realizar.
- Plantear las operaciones y resolverlas.
- Comprobar que la solución obtenida es razonable.

1. Lee y resuelve.

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

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?

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?

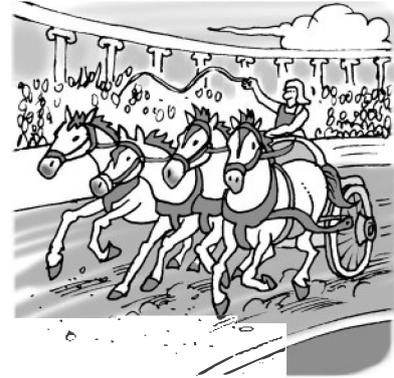
Miguel ha echado en su coche
13,5 litros de gasolina y Laura
ha echado 12,75 litros. El litro
de gasolina cuesta 1,10 €. ¿Cuánto
ha pagado Miguel más que Laura?

1. Lee el texto y contesta a las preguntas.

El circo romano

El Circo Máximo de Roma se construyó en el año 600 a.C. Sus dimensiones eran de 610 metros de largo y 190 metros de ancho, mientras que la zona interior, es decir, donde se celebraban las carreras, era aproximadamente de 564 metros de largo por 85 metros de ancho. Tenía una capacidad para 300.000 espectadores y allí se celebraban carreras de cuadrigas.

Las carreras de cuadrigas se realizaban con carros tirados por cuatro caballos. Una carrera duraba siete vueltas y cada día había 24 carreras.



- ¿Cuántos siglos hace que se construyó el Circo Máximo de Roma?
 - Suponiendo que el Circo Máximo de Roma tuviera forma rectangular, ¿cuántos metros mediría su perímetro exterior? ¿y el interior?
 - ¿Cuántas vueltas se completaban al día en el Circo Máximo?
 - ¿Cuántos kilómetros se recorrían al día en total?
 - Si en una carrera de cuadrigas participan ocho cuadrigas, ¿cuántos caballos tomaban parte en una carrera?
 - ¿Cuántos caballos llegarían en primer lugar?
-