



# fichas de Trabajo

## RAZ. MATEMÁTICO

5<sup>to</sup>

PRIMARIA

# PROBLEMAS DE CON NÚMEROS DECIMALES

### Trabajando en clase

#### Nivel básico

1. Una jarra vacía pesa 0.64 kg, y llena de agua 1.728 kg. ¿Cuánto pesa el agua?
2. Un ciclista ha recorrido 145.8 km en una etapa, 136.65 km en otra etapa y 162.62 km en una tercera etapa. ¿Cuántos kilómetros le quedan por recorrer si la carrera es de 1000 km?
3. De un depósito con agua se sacan 184.5 l y después 128.75 l, finalmente se sacan 84.5 l. Al final quedan en el depósito 160 l. ¿Qué cantidad de agua había el depósito?

#### Nivel intermedio

4. Se tienen 240 cajas con 25 bolsas de café cada una. Si cada bolsa pesa 0.62 kg, ¿cuál es el peso del café?
5. Sabiendo que  $2.077 \text{ m}^3$  de aire pesan 2.7 kg, calcular lo que pesa  $1 \text{ m}^3$  de aire.
6. Eva sigue un régimen de adelgazamiento y no puede pasar en cada comida de 600 calorías. Ayer almorzó : 125 g de pan, 140 g de espárragos, 45 g de queso y una manzana de 130 g. Si 1 g de pan da 3.3 calorías, 1 g de espárragos 0.32, 1 g de queso 1.2 y 1 g de manzana 0.52.  
¿Respetó Eva su régimen?

7. Al iniciar un viaje el cuentakilómetros de mi coche marcaba 12.354,7 km. y al llegar 14.887,9 km. ¿Cuántos km. he recorrido?

#### Nivel avanzado

8. Paloma quiere comprar unas zapatillas que cuestan 45 euros. Ella tiene 36,85 € y su amiga Patricia le presta 6,70 €. ¿Cuanto dinero le falta todavía para poder comprar las zapatillas?
9. Una bañera pierde por el sumidero 17,75 litros cada hora y ha tardado en vaciarse 12 horas. ¿Cuántos litros tenía la bañera al principio?
10. Carlos ha comprado 3,5 Kg. de peras a 2,76 € el kg. Si paga con un billete de 10 €. ¿Cuánto le devolverán?

## Tarea domiciliaria N° 1

1. Un carpintero utiliza 0,975 litros de barniz para barnizar una puerta. Calcula el dinero que le costara el barniz necesario para 7 puertas, si un litro de barniz cuesta 11,60 €.

Rpta :

2. En el depósito de una planta envasadora hay 547,43 litros de batido de chocolate para envasarlo en cartones de 3 litros. ¿Cuántos cartones se envasaran? (Da el resultado en número decimal)

Rpta :

3. El Camino de Santiago tiene una longitud de 851,5 km. Un grupo quiere recorrerlo en 30 días. Cuando llevan 10 días han recorrido 274,9 km. ¿Cuanto tendrán que recorrer cada día de los que quedan?

Rpta :

4. Blanca ha pagado 6,80 € por 2 bolígrafos, 1 cuaderno y 1 estuche de pinturas. Si el cuaderno vale 1,34 € y el estuche el triple del cuaderno. ¿Cuánto vale cada bolígrafo?

Rpta :

5. De un rollo de alambre de 20 metros se cortaron 1,75 metros; 4,15 metros y 6 metros. ¿Cuántos metros quedaron?

Rpta :

6. Miguel Ángel ha comprado 2 colecciones de cuentos por 81,45 € en total. La primera colección consta de 15 cuentos y cada uno le ha costado 2,95 €. La segunda consta de 12 cuentos. Calcula el valor de cada cuento de la segunda colección.

Rpta :

7. Ana tiene ahorrados 57,40 € y su hermano Javier tiene ahorrados el doble. ¿Cuántos euros tienen entre los dos?

Rpta :

8. Si 8 libros iguales cuestan S/. 100, ¿cuánto cuesta cada libro?

Rpta :