



Problemas y ejercicios de divisiones

Tras entender los ejemplos resueltos, realiza los ejercicios propuestos

EJEMPLO RESUELTO: decimales en el dividendo

$$46,77 \overline{) 3}$$

Solución:

$$\begin{array}{r}
 46,77 \overline{) 3} \\
 \underline{-3} \\
 16 \\
 \underline{-15} \\
 17 \\
 \underline{-15} \\
 27 \\
 \underline{-27} \\
 0
 \end{array}$$

1. EJERCICIO PROPUESTO

12,34 dividido entre 9

EJEMPLO RESUELTO: dividendo menor que divisor

$$4 \overline{) 8}$$

Solución:

$$\begin{array}{r}
 50 \overline{) 8} \\
 \underline{-4} \\
 20 \\
 \underline{-16} \\
 40 \\
 \underline{-40} \\
 0
 \end{array}$$

2. EJERCICIO PROPUESTO

2 dividido entre 8

EJEMPLO RESUELTO: decimales en el divisor

$$187 \overline{) 4,25}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 18700 \overline{) 425} \\ -1700 \\ \hline 1700 \\ -1700 \\ \hline 0 \end{array}$$

3. EJERCICIO PROPUESTO

298 dividido entre 4,25

EJEMPLO RESUELTO: decimales en dividendo y divisor

$$18,247 \overline{) 4,25}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 1824,7 \overline{) 425} \\ -1700 \\ \hline 1247 \\ -850 \\ \hline 397 \end{array}$$

4. EJERCICIO PROPUESTO

23,456 dividido entre 4,25

EJEMPLO RESUELTO

Una botella con 2.5 litros de zumo se reparte en vasos depositando en cada uno 0.2 litros. Calcula cuántos vasos se llenan, qué cantidad de zumo sobra y cuánto zumo haría falta para llenar el vaso que no está lleno.

$2,5 \div 0,2 = 12,5$, por tanto, 12 vasos se llenan y sobra medio vaso. Como un vaso es 0.2 litros, medio vaso es $0,2 \div 2 = 0,1$ litros. Por tanto, 0.1 litros harían falta para llenar el vaso que no está lleno.

Otra forma de hacerlo es calcular el zumo repartido, $12 \times 0,2 = 2,4$ litros. Como había 2,5 litros y se han repartido 2,4, quedan $2,5 - 2,4 = 0,1$ litros, y para llenar otro vaso se necesita $0,2 - 0,1 = 0,1$ litros.

5. EJERCICIO PROPUESTO

Una botella con 2.5 litros de zumo se reparte en vasos depositando en cada uno 0.3 litros. Calcula cuántos vasos se llenan, qué cantidad de zumo sobra y cuánto zumo haría falta para llenar el vaso que no está lleno.