

División de números naturales

Prueba de la división

Una división está bien hecha si se cumplen estas relaciones:

División entera

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \blacktriangleright 423 \\ \quad | \\ \quad 23 \quad 84 \quad \text{divisor} \\ \quad \quad \quad \quad \text{cociente} \\ \text{resto} \blacktriangleright 3 \end{array}$$

$$r < d$$

$$3 < 5$$

$$d \times c + r = D$$

$$5 \times 84 + 3 = 423$$

División exacta

$$\begin{array}{r} D \blacktriangleright 414 \\ \quad | \\ \quad 54 \quad 46 \quad \text{divisor} \\ \quad \quad \quad \quad \text{cociente} \\ \text{resto} \blacktriangleright 0 \end{array}$$

$$d \times c = D$$

$$9 \times 46 = 414$$

Divisiones con ceros en el cociente

Observa estos ejemplos:

$$\begin{array}{r} 1243 \quad | \quad 6 \\ \quad 043 \quad 207 \\ \quad \quad \quad \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2567 \quad | \quad 8 \\ \quad 16 \quad 320 \\ \quad \quad \quad \quad 07 \end{array}$$

1- Divide en tu cuaderno y luego completa los siguientes ejercicios.

$$319 : 82 \rightarrow c = \quad , r =$$

$$2573 : 48 \rightarrow c = \quad , r =$$

$$596 : 53 \rightarrow c = \quad , r =$$

$$6384 : 76 \rightarrow c = \quad , r =$$

$$925 : 37 \rightarrow c = \quad , r =$$

$$8489 : 69 \rightarrow c = \quad , r =$$

2- Calcula y completa la tabla.

Dividendo	581	4770			
divisor	34	45	58	62	73
cociente			97	140	208
resto					

3- Calcula y completa.

