

División de números naturales

Prueba de la división

Una división está bien hecha si se cumplen estas relaciones:

División entera

Dividendo $\triangleright$ 4 2 3 $\overline{) 5}$ $\triangleleft$ divisor
 2 3 8 4 $\triangleleft$ cociente
 resto $\triangleright$ 3

$$r < d$$

$$3 < 5$$

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

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

División exacta

$D \triangleright$ 4 1 4 $\overline{) 9}$ $\triangleleft d$
 5 4 4 6 $\triangleleft c$
 $r \triangleright 0$

$$d \times c = D$$

$$9 \times 46 = 414$$

Divisiones con ceros en el cociente

Observa estos ejemplos:

$$\begin{array}{r} 1243 \overline{) 6} \\ \underline{043} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2567 \overline{) 8} \\ \underline{16} \\ 07 \end{array}$$

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.

