

## 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  $\overline{) 8 4}$   $\triangleleft$  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  $\overline{) 4 6}$   $\triangleleft c$   
                    $r \triangleright 0$

$$d \times c = D$$

$$9 \times 46 = 414$$

### Divisiones con ceros en el cociente

Observa estos ejemplos:

$$\begin{array}{r} 1243 \overline{) 6} \\ \underline{043} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2567 \overline{) 8} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 07 \phantom{0} \end{array}$$

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.

