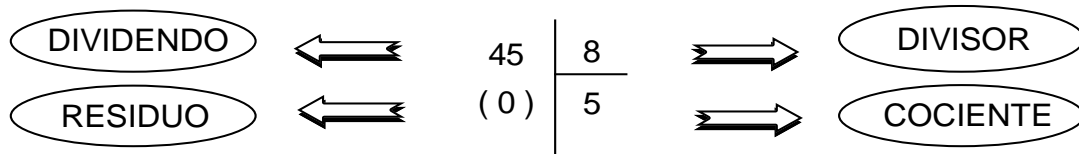


# SEPARATAS DE LA DIVISIÓN

Es una operación inversa a la multiplicación que tiene por objeto dado el producto de 2 factores y uno de ellos se debe hallar con el otro factor

**Términos de la división:**



**División Exacta**

**Práctica de clase**

**Efectuar:**

$\begin{array}{r} 628 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 576 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 346 \\ \hline 2 \end{array}$
$\begin{array}{r} 824 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 180 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 120 \\ \hline 3 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9675 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9281 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6852 \\ \hline 5 \end{array}$

**Resuelve:**

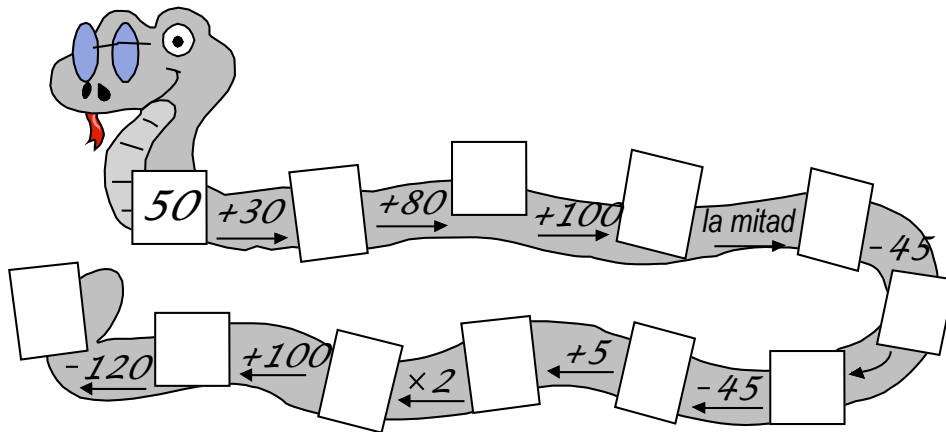
$886 \overline{) 7}$	$989 \overline{) 4}$	$547 \overline{) 8}$
$912 \overline{) 7}$	$525 \overline{) 2}$	$893 \overline{) 6}$
$937 \overline{) 3}$	$856 \overline{) 3}$	$1237 \overline{) 9}$
$937 \overline{) 3}$	$856 \overline{) 3}$	$1237 \overline{) 9}$

**Ejercicios:**

1. Efectúa las siguientes divisiones.

$2933 \overline{) 7}$	$4842 \overline{) 3}$	$4116 \overline{) 8}$	$24938 \overline{) 8}$
$2616 \overline{) 3}$	$8246 \overline{) 7}$	$3671 \overline{) 3}$	$4006 \overline{) 3}$

## 2. Me Recreo:



## División entre dos cifras

Se requiere embalar 19 440 botellas de leche en cajas iguales. ¿Cuántas cajas serán necesarias si en cada caja alcanzan 48 botellas?



$$\begin{array}{r}
 19440 \\
 -192 \quad \downarrow \downarrow \\
 \hline
 00240 \\
 -240 \\
 \hline
 000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 48 \\
 \hline
 405
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 \underline{194} \div \underline{48} = 8 \\
 48 \times 4 = 192 \\
 \underline{240} \div \underline{48} = 5 \\
 48 \times 5 = 240
 \end{array}$$

**Serán necesarias 405 cajas .**

## Ejercicios:

Resuelve las siguientes divisiones.

$$4560 \overline{) 46}$$

$$3681 \overline{) 29}$$

$$2788 \overline{) 38}$$

$$1963 \overline{) 35}$$

$$25578 \overline{) 42}$$

$$54697 \overline{) 82}$$

$$63985 \overline{) 72}$$

$$12759 \overline{) 27}$$

$$31845 \overline{) 56}$$

$$6587 \overline{) 63}$$

$$60841 \overline{) 59}$$

$$72485 \overline{) 73}$$

$$53639 \overline{) 61}$$

$$4748 \overline{) 59}$$

$$76835 \overline{) 91}$$

$$33799 \overline{) 44}$$

**Resuelve los siguientes problemas:**

- a) ¿Cuántas canastas se necesitan para almacenar 7524 naranjas si en cada canasta alcanzan 36 naranjas ?

RAZONAMIENTO	OPERACIÓN	RESPUESTA

- b) 28 trabajadores de una librería han obtenido 2 184 nuevos soles de utilidad. ¿ Cuánto dinero le tocará a cada una ?

RAZONAMIENTO	OPERACIÓN	RESPUESTA

- c) Un tanque de agua tiene 84 600 litros de capacidad. ¿ Cuántos recipientes de 25 litros se pueden llenar ?

RAZONAMIENTO	OPERACIÓN	RESPUESTA

**División entre 10 y entre 100:**

$$\begin{aligned}
 5\ 734 \div 10 &\rightarrow 5\ 734 \overset{\curvearrowright}{=} 573 \text{ residuo } 4 \\
 6\ 000 \div 10 &\rightarrow 6\ 000 \overset{\curvearrowright}{=} 600 \text{ residuo } 0 \\
 9\ 384 \div 10 &\rightarrow 9\ 384 \overset{\curvearrowright}{=} 93 \text{ residuo } 84 \\
 1\ 562 \div 10 &\rightarrow 1\ 562 \overset{\curvearrowright}{=} 15 \text{ residuo } 62
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 5\ 734 \overline{) 10} \\
 \underline{7\ 3} \phantom{0} \\
 3\ 4 \\
 \underline{4} \\
 \phantom{0}
 \end{array}$$

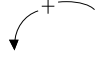
Para dividir entre 10; 100 se separan las cifras hacia la izquierda según la cantidad de ceros que tenga el divisor. Las cifras que quedan son el cociente y las que se han separado, el residuo.

**Ejercicios:**

1. Resuelve:

$80\ 210 \div 100 = \dots\dots\dots$	$2\ 320 \div 10 = \dots\dots\dots$
$60\ 000 \div 100 = \dots\dots\dots$	$70\ 000 \div 1000 = \dots\dots\dots$
$14\ 085 \div 10 = \dots\dots\dots$	$7\ 000 \div 100 = \dots\dots\dots$
$6\ 040 \div 100 = \dots\dots\dots$	$9\ 000 \div 1000 = \dots\dots\dots$
$3\ 468 \div 100 = \dots\dots\dots$	$3\ 500 \div 100 = \dots\dots\dots$
$4\ 762 \div 10 = \dots\dots\dots$	$7\ 400 \div 10 = \dots\dots\dots$
$598 \div 100 = \dots\dots\dots$	$890 \div 10 = \dots\dots\dots$
$1\ 560 \div 100 = \dots\dots\dots$	$10\ 000 \div 100 = \dots\dots\dots$
$2\ 873 \div 10 = \dots\dots\dots$	$5\ 000 \div 10 = \dots\dots\dots$

2. Completa el siguiente cuadro.

	32 000	29 000	76 000	83 000	27 000	40 000	60 000
10							
100							

3. Completa las igualdades.

$$48 \div 10 = \dots\dots\dots 1\ 425 \div 100 = \dots\dots\dots$$

$$749 \div 100 = \dots\dots\dots 9\ 636 \div 10 = \dots\dots\dots$$

$$824 \div 10 = \dots\dots\dots 2\ 354 \div 100 = \dots\dots\dots$$

$$640 \div 10 = \dots\dots\dots 4\ 451 \div 100 = \dots\dots\dots$$

$$100 \div 10 = \dots\dots\dots 1\ 289 \div 10 = \dots\dots\dots$$

**Ejercicios :**

1. Coloca el signo >, < ó =

$$24 \div 4 \quad 40 \div 8$$

$$32 \div 8 \quad 32 \div 4$$

$$72 \div 8 \quad 81 \div 9$$

$$20 \div 5 \quad 48 \div 8$$

$$63 \div 7 \quad 42 \div 7$$

$$54 \div 6 \quad 56 \div 8$$

$$28 \div 7 \quad 35 \div 7$$

$$40 \div 5 \quad 18 \div 6$$

$$21 \div 3 \quad 28 \div 7$$

$$45 \div 5 \quad 45 \div 9$$

$$30 \div 6 \quad 36 \div 6$$

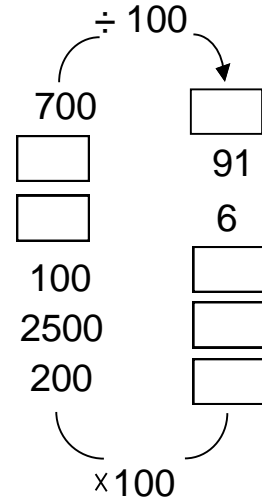
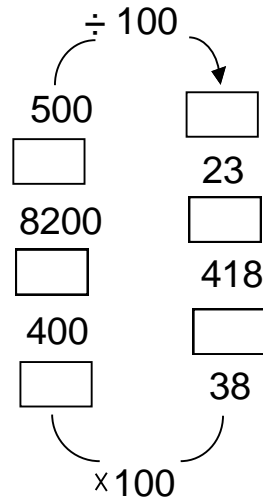
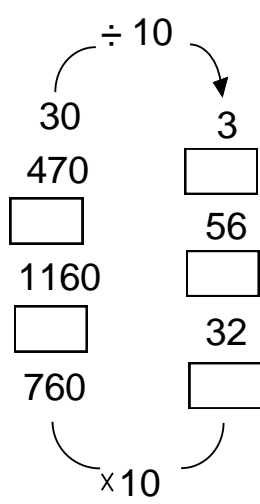
$$36 \div 9 \quad 20 \div 4$$

$$30 \div 5 \quad 18 \div 3$$

$$25 \div 5 \quad 21 \div 7$$

$$64 \div 8 \quad 63 \div 9$$

2. Completa las siguientes tablas.



3. Efectúa:

3 9 8 5 1	35	4 6 6 3 1	37	2 6 1 2 8	58	4 6 4 8 5	83
-----------	----	-----------	----	-----------	----	-----------	----

## ejercicios

1. En la división  $979 : 42$ , el cociente es A y el residuo es B. Hallar  $A \times B$ .  
a) 279                      b) 289                      c) 299                      d) N.A.
2. En la división  $842 : 35$ , el cociente es K y el residuo es E. Hallar  $K : B$   
a) 12                      b) 13                      c) 15                      d) N.A
3. En la división  $483 : 28$ , el cociente es C y el residuo es R. Hallar  $5 \times C - R$   
a) 74                      b) 78                      c) 76                      d) N.A
4. Quiero comprar una camioneta en S/.46 500, pero sólo tengo S/.38 730, si me hicieron una rebaja de S/. 380. ¿Cuánto me faltaría?  
a) 7 380                      b) 7 390                      c) 7 420                      d) 7 290
5. Las edades de Nataly y Vanessa suman 33 años, además Nataly tiene 3 años más que Vanessa, ¿cuántos años tiene Nataly?  
a) 15                      b) 20                      c) 16                      d) 18

## TAREA

- **Hallar el cociente y comprobar:**

$613 : 24$

$601 : 32$

$929 : 43$

$17024 : 25$

$991 : 4$

$869 : 23$

$872140 : 84$

$556 : 16$

$883 : 52$

$48247 : 36$