

EJERCICIO DE PRÁCTICA

Observa el ejemplo.

28
29
300 entre **10** = **30**
31
32

En este caso podemos dividir sólo las cifras: **3** entre **1** = **3**, y luego reflexionar que dividimos centenas entre decenas, así que el cociente debe corresponder a decenas. Por lo tanto, el resultado correcto es **30**. Lo comprobamos si realizamos la operación inversa: **30** x **10** = **300**.

MARCA EL RESULTADO CORRECTO DE LAS SIGUIENTES DIVISIONES.

300 entre 20 =

14
15
25
30
35

430 entre 43 =

15
12
10
8
6

648 entre 12 =

54
50
25
30
35

1 030 entre 10 =

120
103
100
107
118

1 540 entre 20 =

47
57
67
77
87

80 entre 16 =

1
3
5
7
9

240 entre 15 =

16
18
22
24
28

740 entre 10 =

14
24
54
64
74

510 entre 15 =

12
20
28
34
44

Estimación de cocientes

Contenido: Anticipación del número de cifras del cociente de una división con números naturales.
Libro de la SEP: páginas 13 a 15

SELECCIONA EL RESULTADO CORRECTO DE LAS SIGUIENTES OPERACIONES:

- a) Para la división $562 \div 12$:

$12 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Se tiene que $562 > 120$ y $562 < 1200$, entonces el cociente de $562 \div 12$ es mayor que 10 y menor que 100, por lo que el cociente tendrá 2 cifras.

- b) Para la división $8752 \div 15$:

$15 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Se tiene que $8752 > 1500$ y $8752 < 15000$, entonces el cociente de $8752 \div 15$ es mayor que 100 y menor que 1 000, por lo que el cociente tendrá ___ cifras.

- c) Para la división $432 \div 32$:

$32 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$32 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$32 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Se tiene que $432 > \underline{\hspace{2cm}}$ y $432 < \underline{\hspace{2cm}}$, entonces el cociente de $432 \div 32$ es mayor que $\underline{\hspace{2cm}}$ y menor que $\underline{\hspace{2cm}}$, por lo que el cociente tendrá $\underline{\hspace{2cm}}$ cifras.

2. Resuelve y completa.

- a) Para la división $6319 \div 27$:

$27 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 \times 150 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 \times 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 \times 250 = \underline{\hspace{2cm}}$

- b) Para la división $18801 \div 85$:

$85 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$85 \times 150 = \underline{\hspace{2cm}}$

$85 \times 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$85 \times 250 = \underline{\hspace{2cm}}$

- El cociente de $6319 \div 27$ está más cerca de $\underline{\hspace{2cm}}$ porque $\underline{\hspace{2cm}}$ está más cerca de 6319.
- El cociente de $18801 \div 85$ estará entre $\underline{\hspace{2cm}}$ porque 18801 está entre $\underline{\hspace{2cm}}$

SELECCIONA LA MEJOR OPCIÓN PARA APROXIMAR EL COCIENTE DE CADA INCISO:

- a) Para calcular el cociente de $319 \div 27$ se puede dividir: $3 \div 2$ $31 \div 2$
 b) Para calcular el cociente de $1950 \div 75$ se puede dividir: $195 \div 7$ $19 \div 7$

Elementos de la división

Contenido: Conocimiento y uso de las relaciones entre los elementos de la división de números naturales.

Libro de la SEP: páginas 16 a 18

SELECCIONA EL RESULTADO CORRECTO Y COMPLETA LAS SIGUIENTES OPERACIONES:

Horacio tiene 45 flores para hacer ramos con 6 flores cada uno.

a) ¿Cuántos ramos puede formar? _____

b) ¿Cuántas flores le sobran? _____

SELECCIONA EL RESULTADO CORRECTO Y COMPLETA LAS SIGUIENTES OPERACIONES:

a) Gabriel coloca huevos en paquetes de dos tamaños. En los paquetes chicos pone 6 huevos y en los grandes, 12.

- Resuelve las divisiones para saber cuántos paquetes de cada tipo puede hacer con el contenido de la caja.

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 \overline{) 80} \\ \square \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 12 \overline{) 80} \\ \square \end{array}$$



- ¿Cuántos paquetes con 6 huevos se pueden completar? _____
- ¿Cuántos huevos sobran si se hacen paquetes de 6 huevos? _____
- ¿Cuántos paquetes con 12 huevos se pueden completar? _____
- ¿Cuántos huevos sobran si se hacen paquetes de 12 huevos? _____

b) Javier y Soledad prepararon 400 obleas de amaranto para vender. Ellos las colocan en bolsas con la misma cantidad de obleas cada una. Javier dice que deben colocar 24 obleas y Soledad dice que es mejor poner 26.

- ¿Quién hace una mejor propuesta? ¿Por qué? _____
