



Matemáticas
Quintos básicos
Guía de Ejercicios
Divisiones

Nombre	Curso	Fecha
	5° A-B-C-D	____ / ____ / ____
Tiempo estimado de trabajo 60 MINUTOS	Habilidad a trabajar Representar Argumentar y comunicar	

Objetivo de Aprendizaje:

OA 04: Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito: › interpretando el resto › resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.

Estimado estudiante, a través de esta guía de ejercitación practicarás el algoritmo convencional de la división entre dividendos de tres cifras y divisores de una cifra.

Si no puedes imprimir esta guía, copia los ejercicios en tu cuaderno y resuélvelos.

I. Resuelve las siguientes divisiones.

a) $164 : 2$

b) $426 : 6$

c) $330 : 3$

d) $185 : 5$

II. Responde las siguientes preguntas.

1 Al resolver la división $195 : 3$, ¿cuántas decenas se obtienen en el cociente?

- a) 3
- b) 6
- c) 5
- d) 11

2 ¿Cuál es el cociente de $216 : 4$?

- a) 16
- b) 20
- c) 45
- d) 54

3 Observa la siguiente división que está incompleta:

$$\begin{array}{r} 984 : 6 = _64 \\ \underline{-6} \\ 38 \\ \underline{-36} \\ 24 \\ \underline{-24} \\ 0 \end{array}$$

¿Qué número falta en el cociente?

- a) 1
- b) 4
- c) 6
- d) 8

4 ¿Cuál es el cociente de $648 : 8$?

- a) 1
- b) 8
- c) 18
- d) 81

5 ¿En cuál de las siguientes divisiones se reagrupa una decena?

- a) $420 : 2$
- b) $462 : 2$
- c) $474 : 2$
- d) $486 : 2$

6

La biblioteca de una escuela tiene 392 libros que deben ser repartidos en igual cantidad entre 8 repisas. ¿Cuántos libros deben ir en cada repisa?

- a) 11
- b) 40
- c) 49
- d) 70

III. Ahora realiza los ejercicios de la página 72 de tu libro.

Practico

3 Resuelve las siguientes divisiones. Luego, clasificalas como exactas o no exactas.

Justifica tu elección.

a. $338 : 2$

c. $647 : 5$

b. $656 : 4$

d. $138 : 3$

4 Estima cada cociente.

a. $569 : 5$

c. $322 : 6$

b. $417 : 2$

d. $126 : 4$

Atención

En los números naturales, una división es **exacta** cuando el resto es igual a cero; en caso contrario la división es **no exacta**.

5 Calcula el factor desconocido en cada caso. Explica tu estrategia.

a. $8 \cdot \square = 120$

b. $\square \cdot 5 = 325$

c. $4 \cdot \square = 604$

6 Analiza y responde. Luego, justifica con ejemplos.

a. Si un número es dividido por 2, ¿cuáles son los posibles restos?

b. Si un número es dividido por 3, ¿cuáles son los posibles restos?

7 Determina el menor número en el que debes aumentar el dividendo, de modo que el resto de la nueva división sea 3. Guíate por el ejemplo.

Ejemplo: $13'2' : 6 = 22$ ► El resto de la división es 0. Por lo tanto, para que sea igual a 3 debes sumar 3 al dividendo.

$$\begin{array}{r} -12 \\ 12 \\ -12 \\ \hline 0 \end{array}$$

a. $420 : 5$

b. $436 : 7$

c. $472 : 3$

8 Determina el menor número en el que se debe aumentar el dividendo, de modo que la nueva división sea exacta.

a. $141 : 4$

b. $813 : 2$

c. $356 : 9$

d. $538 : 3$

9 Escribe dos divisiones que cumplan con las condiciones dadas en cada caso.

a. El dividendo tiene 3 centenas y 2 unidades, el divisor es un dígito, y el resto es 5.

b. El cociente es 16, el resto es 3.

c. El resto es 0 y el divisor es 4.