

Tarea 1: Semana 4 Clase 1, Matemática Sexto A y B

nombre [Haz clic aquí](#)

curso [Haz clic aquí](#) fecha [Haz clic aquí](#)



Objetivo de la clase: Utilizan estrategia de 5 pasos para resolver problemas de divisiones interpretando el resto.

Habilidades: Aplicar, resolver interpretar.

ACTIVIDADES: EJERCICIOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



Lección 2 • Multiplicación y división

Practico

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

a. $338 : 2$

b. $656 : 4$

c. $647 : 5$

d. $138 : 3$

4 Estima cada cociente.

a. $569 : 5$

b. $417 : 2$

c. $322 : 6$

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.

10 Resuelve los siguientes problemas.

- a. Mariana, Benjamín, Carolina y Daniel estimaron el cociente de $468 : 5$. Estas son sus respuestas:

Nombre	Respuesta
Mariana	2 500
Benjamín	450
Carolina	90
Daniel	9

Explícale a un compañero o compañera cuál de las respuestas es más cercana al cociente real.

- b. Una agencia de turismo espera a 135 turistas para la próxima semana. Cada uno de los vehículos de la agencia puede llevar a 7 pasajeros. ¿Cuántos vehículos se necesitarán para transportar a todos los turistas?
- c. Lorena quiere cortar la siguiente cinta en trozos de igual medida y que correspondan a un número natural.



¿Es posible cortar la cinta en 4 trozos de igual longitud?, ¿por qué?

- d. En un jardín hay 9 barriles llenos con agua lluvia. Si en total hay 288 L de agua y cada barril contiene la misma cantidad, ¿cuántos litros de agua tiene cada barril?

Sigue practicando en el cuaderno de ejercicios, páginas 25 a la 27.

Reflexión

- ¿En cuál actividad tuviste **dificultad** para desarrollarla?, ¿cómo la superaste?
- ¿Cómo participaste en clases? ¿Crees que te ayudó a comprender los contenidos?
- Al **corregir** tus actividades, ¿cuál fue tu **actitud**? ¿Qué puedes mejorar?
- ¿Cómo crees que fue tu participación en la actividad grupal?, ¿por qué?