



Me desafío

Las figuras cuentan

Actividades

A Resuelve las siguientes operaciones con figuras.



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = 12$$



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = 24$$



$$\square + \square = 16$$



$$\square + \square = \square$$



Explico y recuerdo

Actividades

A Haz las actividades que indicará el docente.

1. Escribe en tu cuaderno las siguientes operaciones y sus resultados.

$$10 + 10 = \quad 10 \times 10 = \quad 10 - 10 = \quad 10 \div 10 =$$

2. Explica cómo podrías resolver de la forma más sencilla las siguientes operaciones.

$$80,000 - 50,000$$

$$200 \times 300$$



Exploro  
e intento

## Cálculo de complementos de cifras y múltiplos de 10

### Actividades

- A** Analiza la información que se presenta a continuación.

Sumar, restar, multiplicar y dividir es más fácil cuando es posible simplificar los números con los que hay que hacer las operaciones. Por ejemplo, considera las cantidades \$240,000 y \$120,000. Si se trata de una suma o una resta, los números se pueden simplificar eliminando parcialmente la cantidad de ceros que compartan ambos números; luego, se hace la operación y al resultado se le agrega el número de ceros eliminados al principio en cada cantidad. En el caso de la multiplicación, la cantidad de ceros de cada factor se suma; y, en la división, la cantidad de ceros del divisor se resta a la cantidad de ceros del dividendo. Observa:

240,000 y 120,000 4 ceros eliminados parcialmente → 24 y 12			
SUMA	RESTA	MULTIPLICACIÓN	DIVISIÓN
$24+12=36$	$24-12=12$	$24 \times 12=288$	$24 \div 12=2$
360000	120000	2880000000	2
\$360,000	\$120,000	\$28,800,000,000	\$2

Para determinar el valor faltante de un entero que sea múltiplo de 10 —por ejemplo, ¿cuánto falta para completar \$100,000 si se tienen \$45,000?—, primero hay que identificar qué operación se requiere. Luego, como se muestra en los ejemplos anteriores, se puede eliminar parcialmente el mismo número de ceros en ambas cantidades y hacer la operación correspondiente.

### Solución:

La operación que se requiere para conocer el valor que falta es una resta o diferencia entre el valor que se tiene (45,000) y el valor que se quiere alcanzar (100,000).



3. Resuelve los siguientes casos.

- a) Un niño ha leído 250 palabras de un cuento de 1,700 palabras. Si quiere saber cuántas palabras le faltan para terminar, ¿qué operación tiene que hacer? y ¿cuál es el resultado?
- b) Explica el procedimiento que se vio anteriormente para saber cuál es la diferencia entre 850,000,000 y 350,000,000.

Al mismo tiempo, haz las operaciones y anota el resultado.

## Cierre

### Autoevaluación

1. Determina en qué medida coincides con las siguientes afirmaciones.

