Unidad 4, Lección 12

Dividamos usando cocientes parciales

Usemos un algoritmo de cocientes parciales para dividir dividendos de tres y cuatro dígitos entre divisores de dos dígitos.

Calentamiento

Conversación numérica: Dividamos

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $110 \div 10$
- $121 \div 11$
- $132 \div 12$
- $154 \div 14$

Actividad 1

Comparemos soluciones

1. Usen un algoritmo de cocientes parciales para encontrar el valor de uno de los cocientes.

   Compañero 1: $32\overline{)608}$

   Compañero 2: $19\overline{)589}$

2. Explíquenle a su compañero cómo encontraron el valor del cociente.
3. Comparen con otra pareja lo que hicieron.

Actividad 2

Estimemos y resolvamos

Estima el valor de cada cociente. Después, usa un algoritmo de cocientes parciales para encontrar el valor.

1. Una estimación razonable de $612 \div 34$ es:

2. Una estimación razonable de $536 \div 23$ es:

3. Una estimación razonable de $1{,}044 \div 29$ es:

$34\overline{)612}$ $23\overline{)536}$ $29\overline{)1{,}044}$