

Lección 13: 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.

- $110 \div 10$

- $121 \div 11$

- $132 \div 12$

- $154 \div 14$

13.1: Comparemos soluciones

1. Usen un algoritmo de cocientes parciales para encontrar el valor de uno de los cocientes. Prepárense para explicar cómo encontraron el cociente.

Compañero 1:

Compañero 2:

$$32 \overline{)608}$$

$$19 \overline{)589}$$

2. Explíquense a su compañero cómo encontraron el valor del cociente.
3. Trabajen con otra pareja y comparen lo que hicieron.

13.2: 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:

$$34 \overline{)612}$$

2. Una estimación razonable de $529 \div 23$ es:

$$23 \overline{)529}$$

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

$$29 \overline{)1,044}$$