



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:

Compañero 2:

$$32 \overline{)608}$$

$$19 \overline{)589}$$

2. Explíquense a su compañero cómo encontraron el valor del cociente.
3. Compáren 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:

$$34 \overline{)612}$$

$$23 \overline{)536}$$

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