



# Practiquemos un algoritmo de cocientes parciales

Practiquemos cómo usar un algoritmo de cocientes parciales.

Calentamiento

## Cuáles tres van juntos: Distintas estrategias

¿Cuáles 3 van juntas?

A

$$82 \overline{)1,312}$$

B

$$\begin{array}{r} 16 \\ 1 \\ 5 \\ 5 \\ 5 \\ 82 \overline{)1,312} \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \\ 10 \\ 82 \overline{)1,312} \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} 16 \\ 10 \\ 5 \\ 1 \\ 82 \overline{)1,312} \end{array}$$

## Actividad 1

### Encontremos el error

Describe el error o los errores que hay en cada problema. Después encuentra el cociente entero correcto.

1.

$$\begin{array}{r} 29 \\ 4 \\ 5 \\ 20 \\ 46 \overline{)1,656} \\ -920 \\ \hline 436 \\ -230 \\ \hline 206 \\ -184 \\ \hline 22 \end{array}$$

---

---

2.

$$\begin{array}{r} 64 \\ 4 \\ 60 \\ 18 \overline{)972} \\ -900 \\ \hline 72 \\ -72 \\ \hline 0 \end{array}$$

---

---



3.

211
1
10
200
24) 744
-480
264
-240
24

---

---

## Actividad 2

### Problemas de práctica

Encuentra el valor de cada expresión. Despues pídele a un compañero que revise tu trabajo.

1.

$$16 \overline{)768}$$

2.

$$29 \overline{)1,319}$$

3.

$$21 \overline{)8,721}$$

4.

$$53 \overline{)6,572}$$