



# 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**

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

**B**

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

**C**

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

**D**

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

## Actividad 1

### Encontremos el error

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

1.

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

---

---

2.

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

---

---



3.

$$\begin{array}{r} \boxed{211} \\ 1 \\ 10 \\ 200 \\ 24 \overline{)744} \\ -480 \\ \hline 264 \\ -240 \\ \hline 24 \end{array}$$

---

---



## Actividad 2

### Problemas de práctica

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

1.

$$16 \overline{)768}$$

2.

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

3.

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

4.

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

