Unidad 4, Lección 13

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.

$53\overline{)6,572}$