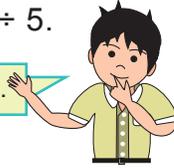




A Recuerde cómo se puede completar la división $3.4 \div 5$.

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 5 \overline{) 3.4} \\ \underline{-3 \ 0} \\ 4 \end{array}$$

Uhm. No termino...



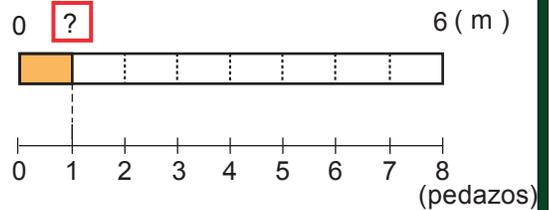
$$\begin{array}{r} 0.68 \\ 5 \overline{) 3.40} \\ \underline{-3 \ 0} \\ 40 \\ \underline{-40} \\ 0 \end{array}$$

Agregue cero en el residuo para continuar la división.



B Escriba el planteamiento para la solución del problema.

Claudia tiene una cinta típica que mide 6 metros de largo y la quiere partir en 8 pedazo de la misma longitud. ¿Cuánto medirá el largo de cada pedazo?



Planteamiento: $6 \div 8$

Recuerde los pasos para calcular $6 \div 8$.

Paso 1

Escribir la división en forma vertical. Dividir 6 entre 8. Como no es posible, pensar 6 como 6.0. Escribir cero y punto decimal en el cociente.

$$8 \overline{) 6} \rightarrow 8 \overline{) 6.0}$$

Paso 2

Pensar 6.0 como 60 décimos. Dividir 60 entre 8. Escribir el cociente en el lugar del décimo.

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 8 \overline{) 6.0} \\ \underline{-5 \ 6} \\ 4 \end{array}$$

Paso 3

Agregar cero al residuo. Terminar la división.

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 8 \overline{) 6.00} \\ \underline{-5 \ 6} \\ 40 \\ \underline{-40} \\ 0 \end{array}$$

Agregar cero

C Recuerde cómo puede completar $13 \div 3$.

$$\begin{array}{r} 4.333... \\ 3 \overline{) 13.000...} \\ \underline{-12} \\ 10 \\ \underline{-9} \\ 10 \\ \underline{-9} \\ 10 \\ \vdots \end{array}$$

Esto no termina...

Deténgase y aproxime al décimo.

Al aproximar al décimo, la respuesta es...

Recuerde las siguientes normas para aproximar:

1. Se deja con el mismo número si el que sigue es menor que 5.
2. Se sube una unidad si el que sigue es 5 o mayor que 5.

1 Realice las divisiones de manera que no haya residuo.

- | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1) $12 \div 5$ | 2) $26 \div 4$ | 3) $18 \div 8$ | 4) $92 \div 32$ | 5) $123 \div 24$ |
| 6) $3 \div 5$ | 7) $8 \div 10$ | 8) $12 \div 20$ | 9) $26 \div 50$ | 10) $35 \div 100$ |

2 Realice las divisiones. Aproxime el cociente al décimo.

- | | | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 1) $7 \div 3$ | 2) $8 \div 3$ | 3) $14 \div 6$ | 4) $82 \div 23$ | 5) $234 \div 11$ |
| 6) $2 \div 6$ | 7) $4 \div 9$ | 8) $14 \div 18$ | 9) $62 \div 89$ | 10) $104 \div 132$ |

Calcule sin que haya residuo.

- | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 1) $22 \div 8$ | 2) $12 \div 15$ | 3) $75 \div 60$ |
|----------------|-----------------|-----------------|