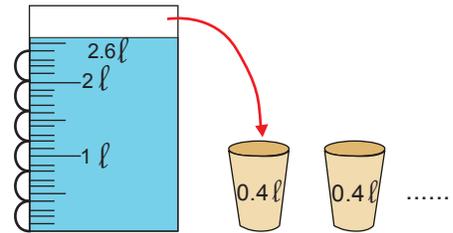


**A** Resuelva el problema.

Eugenia quiere echar 2.6 litros de leche en vasos pequeños. En cada vaso cabe 0.4 litros. ¿Cuántos vasos puede llenar?
¿Cuántos litros sobran?.



El planteamiento es $2.6 \div 0.4$

Observe.

$$\begin{array}{r} 6 \\ 0.4 \overline{) 2.6} \\ \underline{-2.4} \\ 2 \end{array}$$

El resultado o cociente de la división, indica que hay 6 unidades completas o sea 6 vasos.

El residuo indica que sobra 2. Pero... ¿2 qué?



Confirme su respuesta con lo que se explica.

¿Recuerda cómo se puede comprobar el resultado de la división?

Dividendo = divisor x cociente + residuo

Si aplicamos esto en esta división, será:

¿ $2.6 = 0.4 \times 6 + 2$? o

¿ $2.6 = 0.4 \times 6 + 0.2$?

Para interpretar el residuo en la división de decimales, es importante tomar en cuenta la división original. El punto decimal del residuo debe ser alineado con el dividendo original.

$$\begin{array}{r} 6 \\ 0.4 \overline{) 2.6} \\ \underline{-2.4} \\ 2 \end{array} \rightarrow \text{sobran } 0.2$$

Respuesta: Se llenan 6 vasos y sobra 0.2 litros.



Realice las divisiones. Escriba el residuo y haga la prueba del resultado.

1) $4.5 \div 0.6$

2) $6.4 \div 1.1$

3) $2.7 \div 0.4$

4) $10 \div 0.8$



Resuelva los problemas.

1) Una cuerda mide 1.9 metros. Se quiere partir en pedazos que midan 0.5 m. ¿Cuántos pedazos completos se pueden obtener? ¿Cuánto mide la longitud de lo que sobra?

2) Se tiene 3.3 galones de agua y se quieren echar en botes de 0.8 galones. ¿Cuántos botes completos se pueden llenar? ¿Cuántos galones sobran?

Calcule. Encuentre cociente entero y residuo.

1) $3.5 \div 0.8$

2) $5.2 \div 0.6$

3) $0.75 \div 0.21$