

Capítulo 2 (viene de la p. 52)

PROPIEDAD CANCELATIVA

$$-\frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

Para realizar el cálculo anterior, simplemente se multiplican las fracciones, y luego se reduce. Otra opción es “simplificar” o “cancelar”. Observa:

$$-\frac{3}{\cancel{4}_2} \cdot \left(-\frac{\cancel{2}^1}{5}\right) = \frac{3}{10}$$

Lo que se hizo fue simplificar los números 2 y 4. Ambos son múltiplos de 2, uno en el numerador y otro en el denominador, por lo cual, se dividen ambos entre 2 y se simplifica. Entonces no es necesario reducir.

Aquí se detallan otros ejemplos:

$$\frac{7}{\cancel{2}_1} \cdot \frac{\cancel{8}^4}{3} = \frac{28}{3}$$

$$-\frac{\cancel{21}^3}{2} \cdot \frac{5}{\cancel{14}_2} = -\frac{15}{4}$$

En una multiplicación se puede **simplificar** cualquier factor del numerador, con cualquier factor del denominador, siempre y cuando ambos sean múltiplos del mismo número.



Realiza tú solo la siguiente operación:

$$\frac{3}{10} \cdot \frac{20}{6} =$$