## Lección 15: Multipliquemos más fracciones

* Multipliquemos números mixtos.

### Calentamiento: Conversación numérica: Multipliquemos números mixtos

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

* $6×\frac{3}{8}$
* $6×2\frac{3}{8}$
* $7×\frac{9}{10}$
* $7×3\frac{9}{10}$

### 15.1: Multiplica a tu manera

En cada espacio, escribe un número de la lista para hacer que la situación tenga sentido. Cada número se puede usar una sola vez. Prepárate para explicar cómo pensaste.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 5 | $5\frac{1}{2}$ | 3 | $5\frac{3}{4}$ | 2 |

1. El área de la alfombra es $16\frac{1}{2}$ pies cuadrados. La longitud de la
* alfombra es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pies.
* El ancho de la alfombra es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pies.
1. El rompecabezas mide $2\frac{1}{2}$ pies de ancho y mide \_\_\_\_\_\_\_ pies de largo. Tiene un
* área de \_\_\_\_\_\_\_\_\_ pies cuadrados.
1. El área del tablero es 23 pies cuadrados. La longitud del tablero es
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_ pies. El ancho del tablero es \_\_\_\_\_\_\_\_ pies.

Comparte tus respuestas con tu compañero. Explica qué números elegiste en cada caso y por qué.

### 15.2: Expresiones equivalentes

Cada diagrama representa una manera de calcular $4×5\frac{2}{3}$. Cada expresión es equivalente a $4×5\frac{2}{3}$. Empareja los diagramas con las expresiones. Explica o muestra tu razonamiento.

A

B

1. $\left(4×5\right)+\left(4×\frac{2}{3}\right)$

C

2. $\left(4×6\right)−\left(4×\frac{1}{3}\right)$

$$

3. $4×\frac{17}{3}$

D

$$

4. $\left(4×17\right)÷3$

Escoge tu diagrama y expresión favoritos para encontrar el valor de $4×5\frac{2}{3}$. Explica por qué son tus favoritos.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®