## Lección 15: Multipliquemos más fracciones

* Multipliquemos números mixtos.

### Calentamiento: Conversación numérica: Multipliquemos números mixtos

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

### 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 |  | 3 |  | 2 |

1. El área de la alfombra es  pies cuadrados. La longitud de la

* alfombra es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pies.
* El ancho de la alfombra es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pies.

1. El rompecabezas mide  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

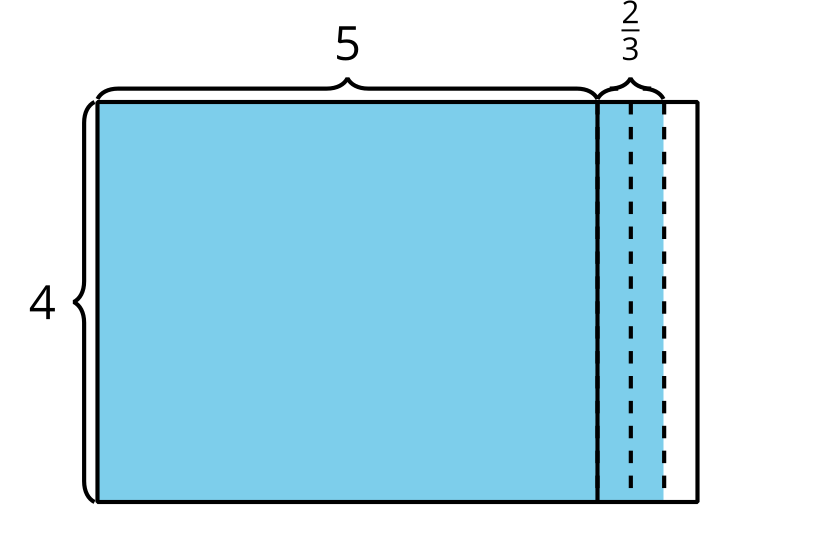
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_ pies. El ancho del tablero es \_\_\_\_\_\_\_\_ pies.

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

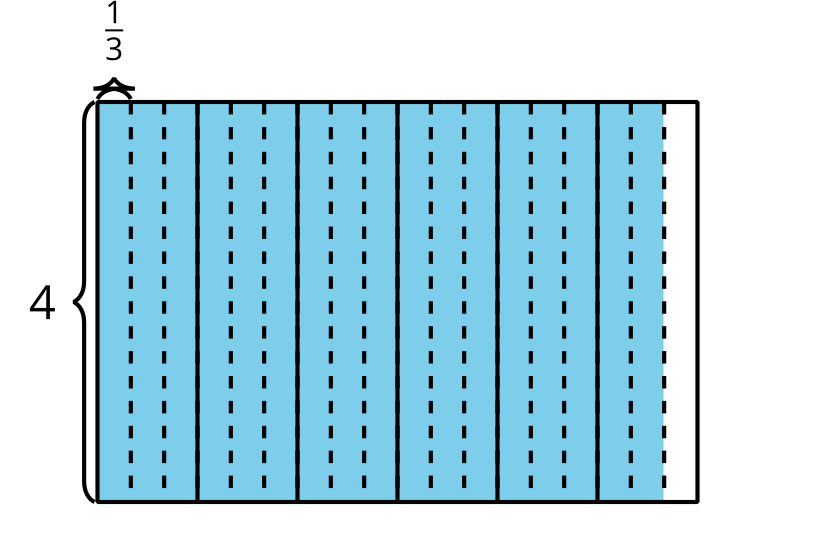
### 15.2: Expresiones equivalentes

Cada diagrama representa una manera de calcular . Cada expresión es equivalente a . Empareja los diagramas con las expresiones. Explica o muestra tu razonamiento.

A

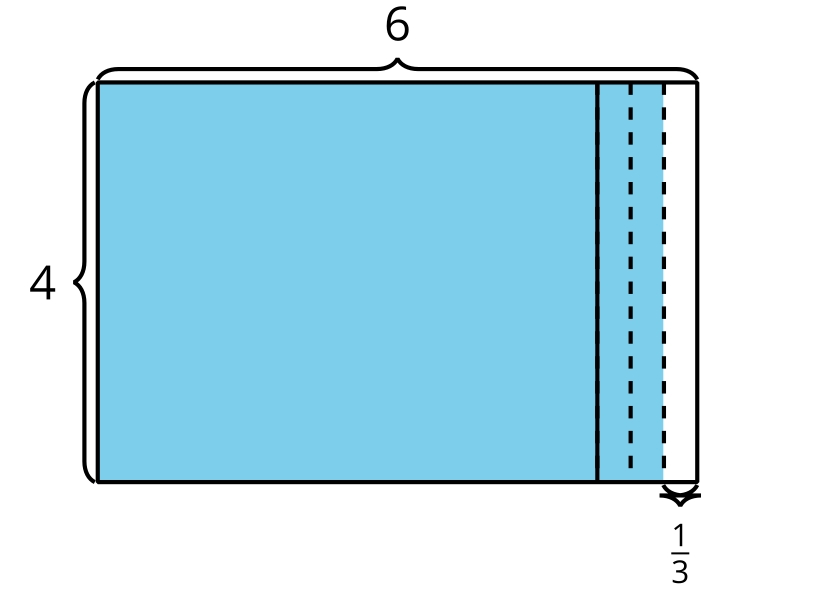
B

1.

C

2.

3.

D

4.

Escoge tu diagrama y expresión favoritos para encontrar el valor de . Explica por qué son tus favoritos.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®