## Lección 15: Más factores, más problemas

* Resolvamos más problemas de multiplicación.

### Calentamiento: Conversación numérica: Decenas

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

* $1×10$
* $2×10$
* $3×10$
* $4×10$

### 15.1: Representemos situaciones con ecuaciones

Para cada problema:

* Escribe una ecuación que corresponda a la situación. Usa un símbolo para representar el número desconocido.
* Encuentra el número que hace que la ecuación sea verdadera. Muestra tu razonamiento.
1. Hay 15 platos. Han puso 5 platos en cada mesa. ¿En cuántas mesas puso platos?
	1. ecuación:
	2. solución:
2. Lin hizo 6 sándwiches. Lin usó 2 rebanadas de pan para cada sándwich. ¿Cuántas rebanadas de pan usó?
	1. ecuación:
	2. solución:
3. Han tiene 60 cubos de hielo. Los cubos de hielo vienen en bandejas de 10. ¿Cuántas bandejas de cubos de hielo tiene Han?
	1. ecuación:
	2. solución:

### 15.2: Salpicón de multiplicación

Resuelve cada problema. Explica o muestra tu razonamiento.

1. Clare tiene 16 calcetines. Los pone en grupos de 2. ¿Cuántos grupos puede armar?
2. Diego tiene 8 grupos de calcetines. Cada grupo tiene 2 calcetines. ¿Cuántos calcetines tiene Diego?
3. Andre tiene 16 calcetines. Los pone en 8 grupos del mismo tamaño. ¿Cuántos calcetines hay en cada grupo?
4. En la tienda hay 9 cajas. En cada caja hay 5 camisas. ¿Cuántas camisas hay en total?
5. En la repisa de una tienda hay 80 suéteres organizados en pilas. Hay 8 suéteres en cada pila. ¿Cuántas pilas de suéteres hay en la repisa?

### Section Summary

Section Summary

En esta sección, aprendimos sobre grupos iguales. Hicimos dibujos y diagramas para representar situaciones en las que hay grupos iguales.

situación

Diego tiene 8 grupos de calcetines. Cada grupo de calcetines tiene 2 calcetines.

dibujo



diagrama



Escribimos expresiones y ecuaciones de multiplicación para representar grupos iguales.

expresión

$8×2$

ecuación

$8×2=16$

Aprendimos que los números que se multiplican se llaman **factores** y el número que es el resultado de la multiplicación se llama **producto**. En la ecuación $8×2=16$, los números 8 y 2 son los factores y el producto es 16. 

© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®