

Problemitas



I DE FILAS Y COLUMNAS

1 Busquen una manera fácil de saber cuántos objetos hay en cada caso.

a) ¿Cuántas sillas hay en total? _____

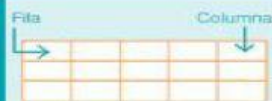


b) ¿Cuántas fotos hay en esta página? _____

c) ¿Cuántos autos hay en el estacionamiento? _____



Hay problemas en los que las cantidades que se repiten están ordenadas en **filas y columnas**. Para saber qué cantidad hay pueden contar de a uno, sumar las cantidades que hay en cada fila o columna y, para hacerlo más rápido, pueden multiplicar la cantidad de filas por la cantidad de columnas. Por ejemplo, para averiguar la cantidad de cuadraditos que hay en este dibujo, pueden sumar las filas o las columnas y también, multiplicar.

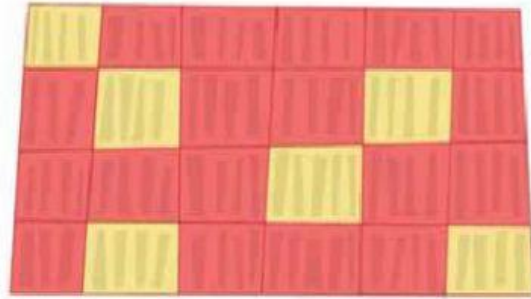


Si suman las filas: $5 + 5 + 5 = 15$
Si suman columnas: $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$
Si multiplican: $5 \times 3 = 15$ (hay 5 columnas de 3 filas cada una) o $3 \times 5 = 15$ (hay 3 filas de 5 columnas cada una).

En la multiplicación, como en la suma, el orden de los números no cambia el resultado.

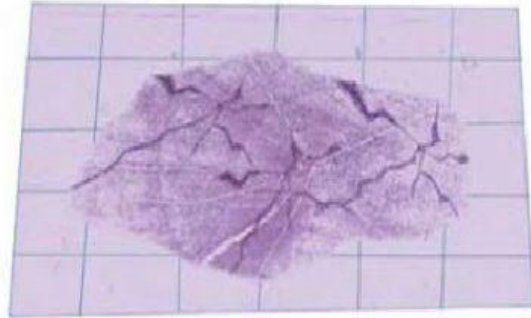
- 2 Este es el dibujo de un piso con baldosas. Encuentren una manera rápida de averiguar cuántas baldosas hay. Escriban aquí cómo lo resuelven.

Hay _____ baldosas



- 3 Al piso del patio de una escuela se le rompieron algunas baldosas y decidieron reemplazarlas por otras. Si quieren cambiar todo el piso, ¿cuántas baldosas necesitarán comprar?

Respuesta: _____



- 4 Juan prepara empanadas y, para hornearlas, las coloca en bandejas de diferentes tamaños. Marquen con una cruz cuáles de los siguientes cálculos pueden servir para averiguar cuántas empanadas hay en cada bandeja.

- a) ☐ $4 + 4 + 4 + 4 + 4$
☐ $4 + 5$
☐ 4×5

- b) ☐ 3×6
☐ $6 + 3 + 3$
☐ $6 + 6 + 6$

- c) ☐ $7 + 7 + 7$
☐ 7×3
☐ $3 + 3 + 3$

