

Lección 12. Butacas y naranjas



Lee la información y contesta las preguntas.

El cinema principal de la ciudad de Londres cuenta con 5 salas, las cuales tienen diferentes cantidades entre sus filas y butacas por filas. Observa el ejemplo y completa.

- La sala A tiene 24 filas y en cada fila 12 butacas, entonces la sala tiene en total

288, porque 24 \times 12 = 288

- La sala B tiene 20 filas y en cada fila 18 butacas, entonces la sala tiene en total

 , porque \times =

- La sala C tiene 18 filas y en cada fila 18 butacas, entonces la sala tiene en total

 , porque \times =

- La sala D tiene 25 filas y en cada fila 14 butacas, entonces la sala tiene en total

 , porque \times =

- La sala E tiene 20 filas y en cada fila 20 butacas, entonces la sala tiene en total

 , porque \times =

Las multiplicaciones utilizan el concepto de proporcionalidad para resolver problemas.
1 fila 20 butacas
10 filas x butacas



Dos magnitudes son directamente proporcionales cuando al aumentar o disminuir una, aumentan o disminuyen las otras en la misma proporción.



Resuelve los siguientes problemas.

En una tienda recibieron un pedido de tornillos. Si les entregaron 27 cajas con 45 tornillos cada una, ¿cuántos tornillos recibieron?

En la florería hicieron ramos de 12 rosas para el día de la amistad, si en total completaron 75 ramos de 12 rosas, ¿cuántas flores utilizaron?

Margarita vendió 87 órdenes de 4 tacos cada una, ¿cuántos tacos vendió?

En un puesto del mercado llegaron 56 costales con 20 kilos de azúcar cada uno, ¿cuántos kilos de azúcar recibieron?