

Conecta
Ideas
Perú

MULTIPLICAMOS USANDO
RELACIONES

Tercer grado

Pablo prepara pasteles de coliflor. Él utiliza 3 coliflores para cada pastel. ¿Cuántas coliflores necesitará para 2 y 3 pasteles?



Una fila de coliflores es “una vez 3 coliflores”. ¿Qué operación representa esta expresión?

$1 + 3$

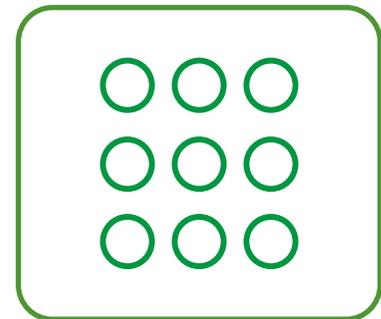
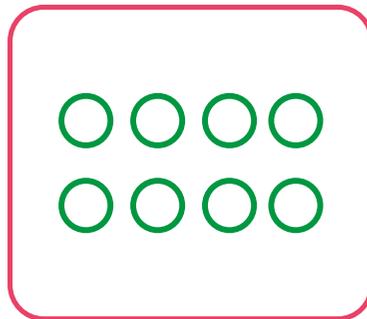
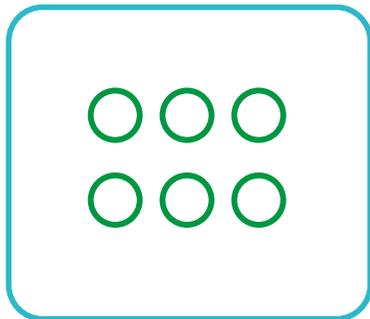
1×3

$4 - 3$

Pablo prepara pasteles de coliflor. Él utiliza 3 coliflores para cada pastel. ¿Cuántas coliflores necesitará para 2 y 3 pasteles?



Elige la alternativa que representa la cantidad de coliflores que necesitará para 2 pasteles.



Pablo prepara pasteles de coliflor. Él utiliza 3 coliflores para cada pastel. ¿Cuántas coliflores necesitará para 2 y 3 pasteles?

Observa las representaciones de las coliflores y completa según la cantidad de pasteles.

1 pastel



vez 3

2 pasteles



veces 3

3 pasteles



veces

Pablo prepara pasteles de coliflor. Él utiliza 3 coliflores para cada pastel. ¿Cuántas coliflores necesitará para 2 y 3 pasteles?

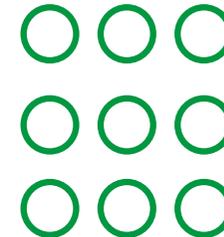
1 pastel



2 pasteles



3 pasteles



Observa las representaciones de las coliflores y elige la afirmación correcta.

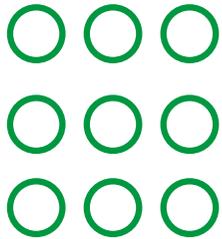
La cantidad de coliflores para 3 pasteles es el doble de la cantidad que se necesita para 1 pastel.

La cantidad de coliflores para 2 pasteles es el doble de la cantidad que se necesita para 1 pastel.

Pablo prepara pasteles de coliflor. Él utiliza 3 coliflores para cada pastel. ¿Cuántas coliflores necesitará para 2 y 3 pasteles?

Completa las operaciones para calcular la cantidad de coliflores que se necesitan en cada caso.

3 pasteles



$$3 \times \square = \square$$

2 pasteles



$$2 \times \square = \square$$

1 pastel

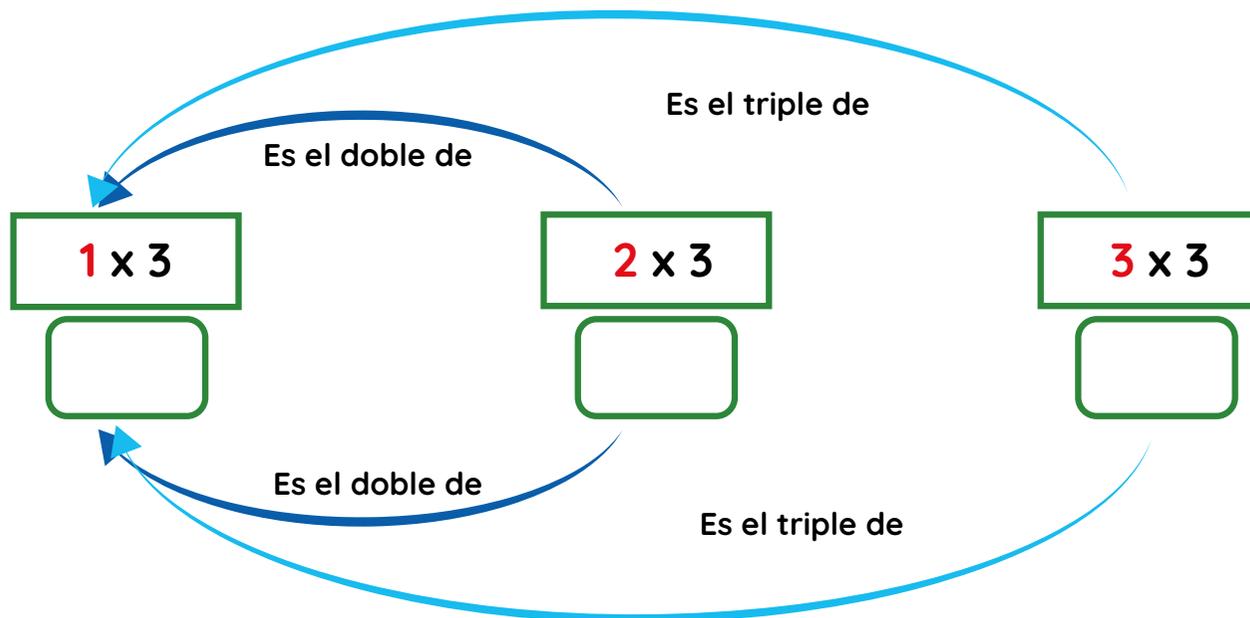


$$1 \times \square = \square$$

Pablo prepara pasteles de coliflor. Él utiliza 3 coliflores para cada pastel. ¿Cuántas coliflores necesitará para 2 y 3 pasteles?

	1 pastel	2 pasteles	3 pasteles
Cantidad total de coliflores	3	6	9

Observa el cuadro y completa.



Martha tiene un puesto de comida en el mercado. Ella vende platos de S/ 4 y de S/ 8.

¿Qué gráfico representa el dinero que obtuvo por la venta de 4 platos de S/ 4?



Vendí 4 platos de comida de cada precio.



Martha tiene un puesto de comida en el mercado. Ella vende platos de S/ 4 y de S/ 8.

¿Qué gráfico representa el dinero que obtuvo por la venta de 4 platos de S/ 8?



Vendí 4 platos de comida de cada precio.



Martha tiene un puesto de comida en el mercado. Ella vende platos de S/ 4 y de S/ 8.

Completa la siguiente tabla con la información del problema.

Precio de cada plato en S/	4	8
Cantidad de platos vendidos		



Martha tiene un puesto de comida en el mercado. Ella vende platos de S/ 4 y de S/ 8.

Precio de cada plato en S/	4	8
Cantidad de platos vendidos	4	4

Vendí 4 platos de comida de cada precio.



¿Cuántas veces se repiten los platos de cada precio según la venta que hizo Martha?

8 veces

4 veces

1 vez

Martha tiene un puesto de comida en el mercado. Ella vende platos de S/ 4 y de S/ 8.

Observa la representación del dinero obtenido por las ventas y completa la tabla con los resultados de las multiplicaciones.



4 veces 4 soles	4×4	
4 veces 8 soles	4×8	

Martha tiene un puesto de comida en el mercado. Ella vende platos de S/ 4 y de S/ 8.

4 veces 4 soles	4×4	16
4 veces 8 soles	4×8	32



Es el doble

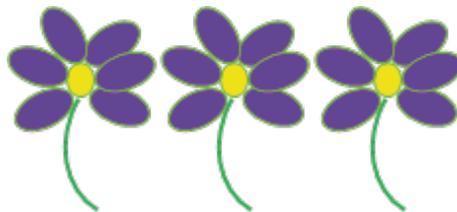
Elige la afirmación correcta.

8 es el doble de 4;
entonces, 16 es el
doble de 32.

4 es el doble de 4;
entonces, 32 es el
doble de 16.

8 es el doble de 4;
entonces, 32 es el
doble de 16.

Killa vive en una comunidad donde hay muchas flores silvestres. A ella le gusta coleccionar flores variadas y de distintos colores.



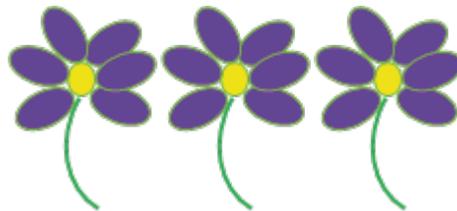
¿En qué se diferencian las flores que colecciona Killa?

solo el color de los
pétalos

color y cantidad de
los pétalos

solo la cantidad de
los pétalos

Killa vive en una comunidad donde hay muchas flores silvestres. A ella le gusta coleccionar flores variadas y de distintos colores.



Completa la siguiente tabla con la información del problema.

Color de flor	Rojas	Moradas	Rosadas
Cantidad de flores	3	3	
Cantidad de pétalos en cada flor			

Killa vive en una comunidad donde hay muchas flores silvestres. A ella le gusta coleccionar flores variadas y de distintos colores.

Completa las operaciones para calcular la cantidad total de pétalos de cada tipo de flor.



veces

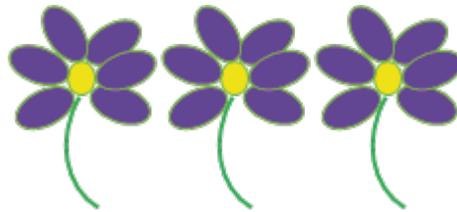


3 veces



3 veces

Killa vive en una comunidad donde hay muchas flores silvestres. A ella le gusta coleccionar flores variadas y de distintos colores.



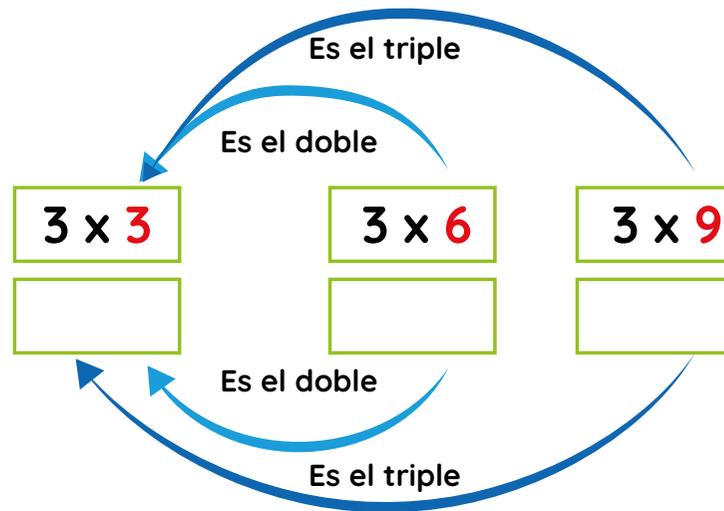
Completa la siguiente tabla con los resultados de las multiplicaciones.

Flores rojas	3×3	9
Flores moradas	3×6	
Flores rosadas	3×9	

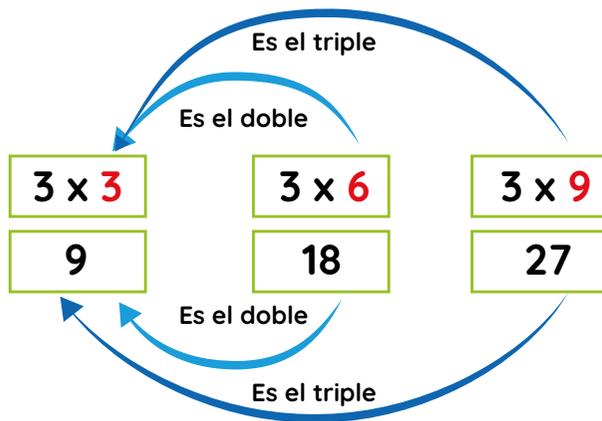
Killa vive en una comunidad donde hay muchas flores silvestres. A ella le gusta coleccionar flores variadas y de distintos colores.



Completa el siguiente esquema.



Killa vive en una comunidad donde hay muchas flores silvestres. A ella le gusta coleccionar flores variadas y de distintos colores.



Según las relaciones en el esquema, se observa lo siguiente.

Cuando se duplica uno de los factores, el resultado de la multiplicación se triplica.

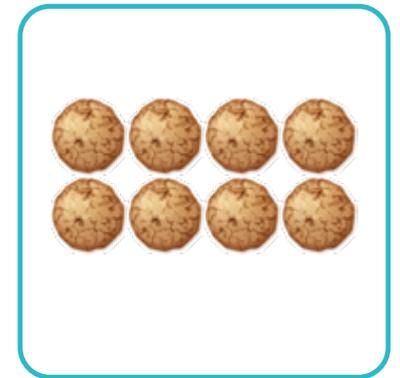
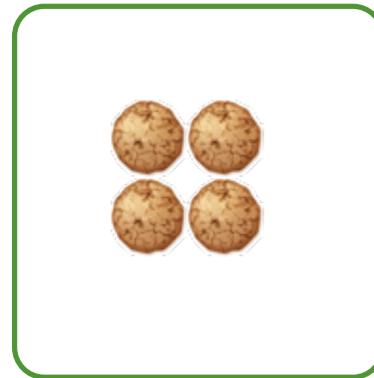
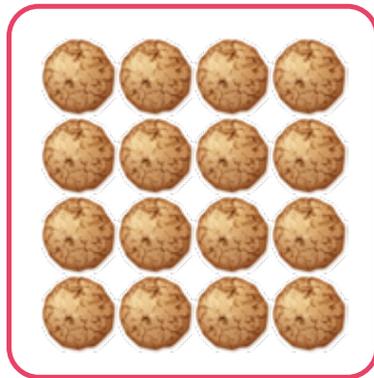
Cuando se triplica uno de los factores, el resultado de la multiplicación se triplica.

Cuando se triplica uno de los factores, el resultado de la multiplicación se duplica.

Fernando compró bolsitas con galletas de maca en presentaciones de 2, 4 y 8 unidades. Él se informó sobre las propiedades nutritivas de la maca.

Compré 2 bolsitas de cada presentación.

¿Qué gráfico representa la cantidad total de galletas que compró en bolsitas de 4 unidades?

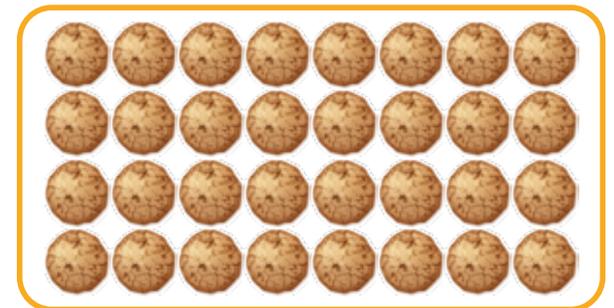
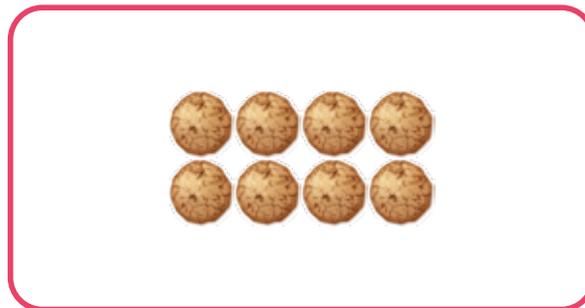
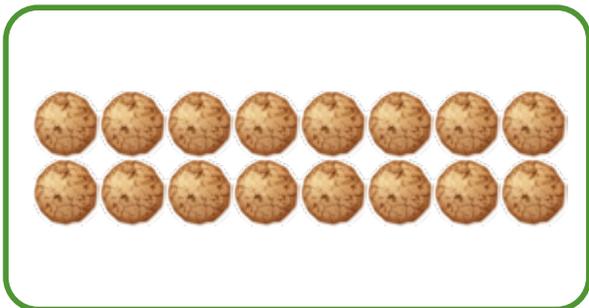


Fernando compró bolsitas con galletas de maca en presentaciones de 2, 4 y 8 unidades. Él se informó sobre las propiedades nutritivas de la maca.

Compré 2 bolsitas de cada presentación.



¿Qué gráfico representa la cantidad total de galletas que compró en bolsitas de 8 unidades?



Fernando compró bolsitas con galletas de maca en presentaciones de 2, 4 y 8 unidades. Él se informó sobre las propiedades nutritivas de la maca.

Estos gráficos muestran la cantidad de galletas que compró Fernando. Completa las cantidades según corresponda.

Compré 2 bolsitas de cada presentación.



veces 2 galletas



2 veces galletas



2 veces galletas

Fernando compró bolsitas con galletas de maca en presentaciones de 2, 4 y 8 unidades. Él se informó sobre las propiedades nutritivas de la maca.

Representa con una multiplicación la cantidad de galletas en cada caso.

Compré 2 bolsitas de cada presentación.



The diagram shows three boxes of cookies, each containing a different number of cookies. Blue arrows point from the first two boxes to the third box. Below each box is a multiplication equation with a blank space for the number of boxes.

- Box 1: 4 cookies (2 rows of 2). Equation: $\square \times 2$
- Box 2: 8 cookies (2 rows of 4). Equation: $2 \times \square$
- Box 3: 16 cookies (2 rows of 8). Equation: $\square \times \square$

Fernando compró bolsitas con galletas de maca en presentaciones de 2, 4 y 8 unidades. Él se informó sobre las propiedades nutritivas de la maca.

Compré 2 bolsitas de cada presentación.



2×2



2×4



2×8



Completa la siguiente tabla con el resultado de las multiplicaciones.

2×2	
2×4	
2×8	

Fernando compró bolsitas con galletas de maca en presentaciones de 2, 4 y 8 unidades. Él se informó sobre las propiedades nutritivas de la maca.



2×2

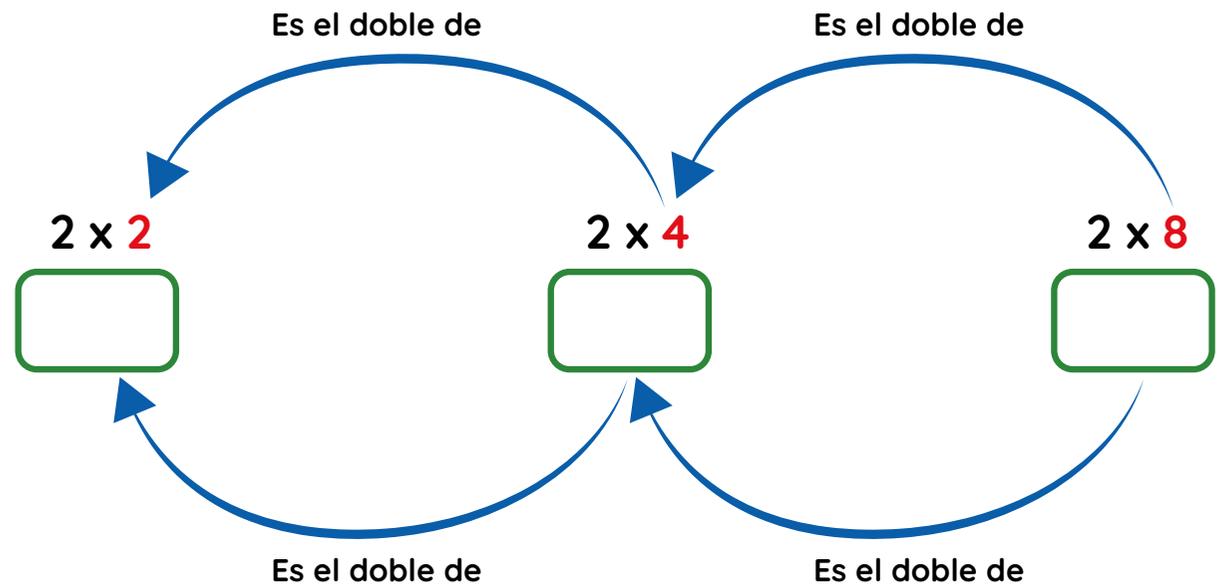


2×4

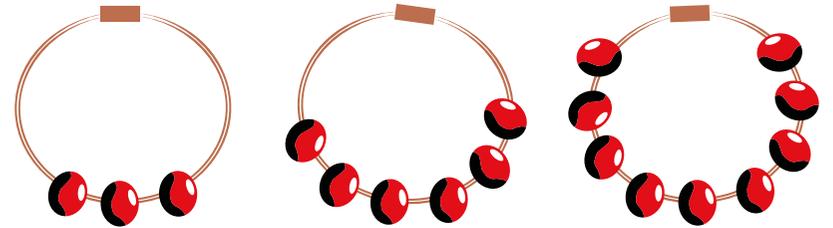


2×8

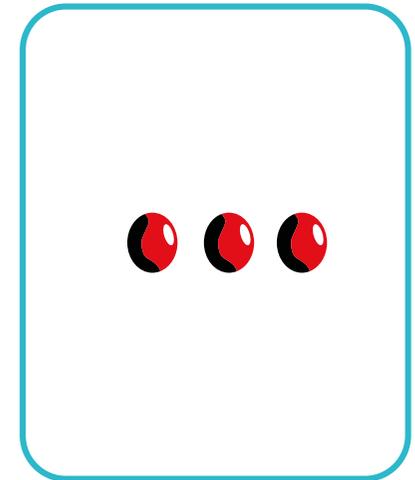
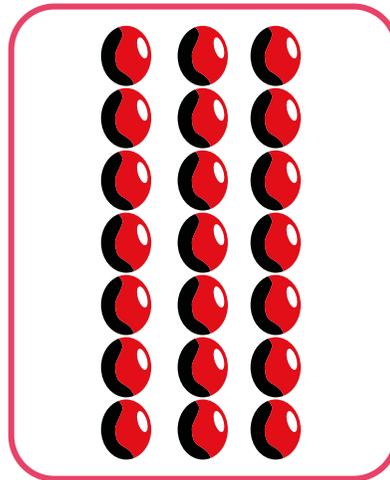
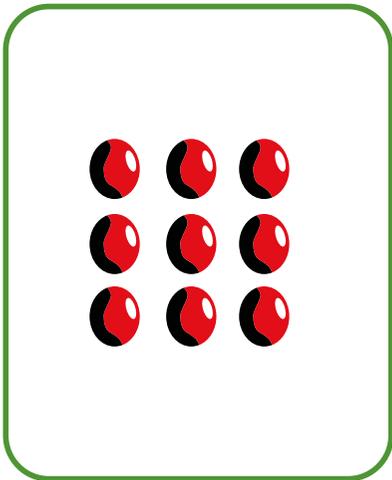
Observa el gráfico y completa el siguiente esquema.



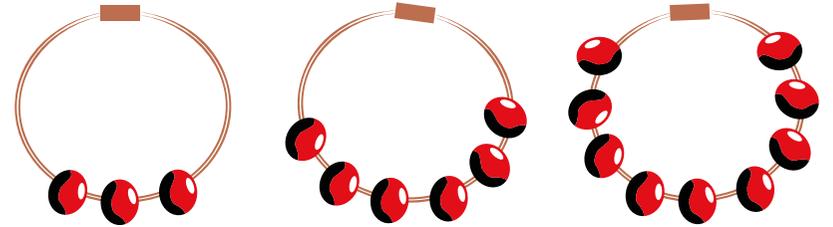
Luz elabora pulseras de huayruros. Ella prepara 7 pulseras de cada diseño diferente. El primer diseño tiene 3 huayruros; el segundo, 6; y el tercero, 9.



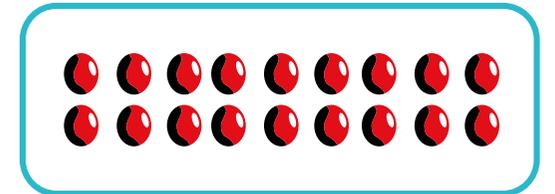
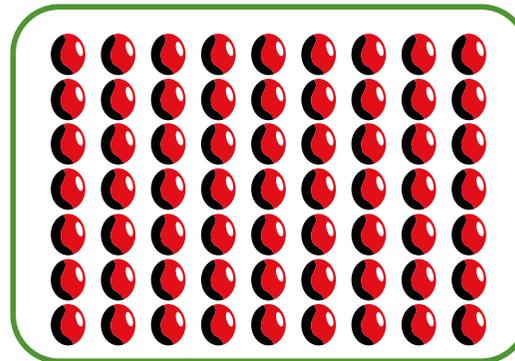
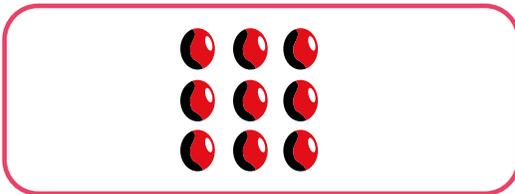
¿Qué gráfico representa la cantidad de huayruros que necesita para elaborar todas las pulseras que tienen 3 huayruros?



Luz elabora pulseras de huayruros. Ella prepara 7 pulseras de cada diseño diferente. El primer diseño tiene 3 huayruros; el segundo, 6; y el tercero, 9.

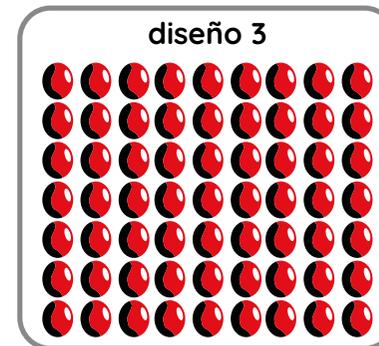
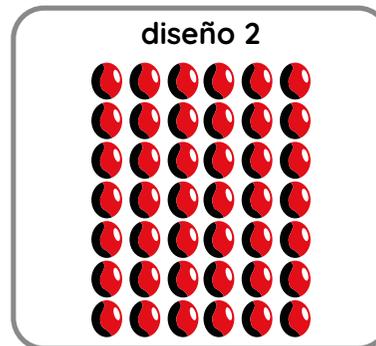
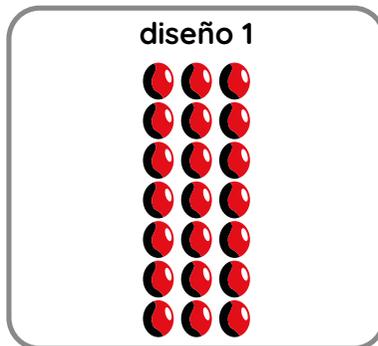


¿Qué gráfico representa la cantidad de huayruros que necesita para elaborar todas las pulseras que tienen 9 huayruros?



Luz elabora pulseras de huayruros. Ella prepara 7 pulseras de cada diseño diferente. El primer diseño tiene 3 huayruros; el segundo, 6; y el tercero, 9.

Observa la cantidad de huayruros que utilizó.



¿Por qué en todos los casos hay 7 filas?

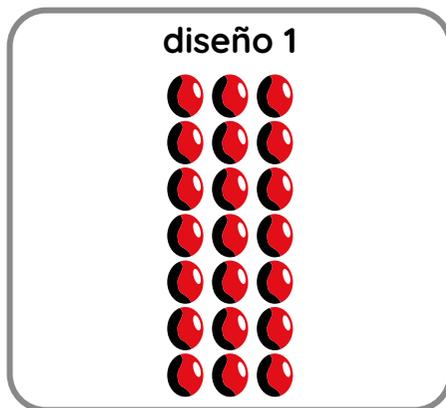
Porque utilizó 7 huayruros en cada pulsera.

Porque solo hizo 7 pulseras en total.

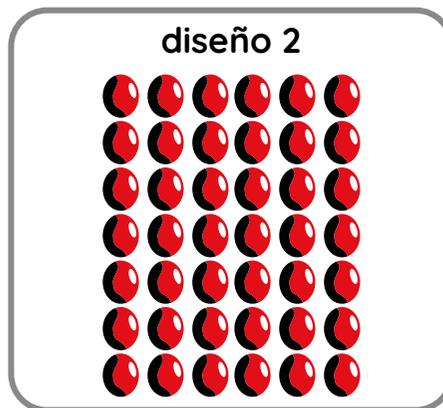
Porque hizo 7 pulseras de cada tipo.

Luz elabora pulseras de huayruros. Ella prepara 7 pulseras de cada diseño diferente. El primer diseño tiene 3 huayruros; el segundo, 6; y el tercero, 9.

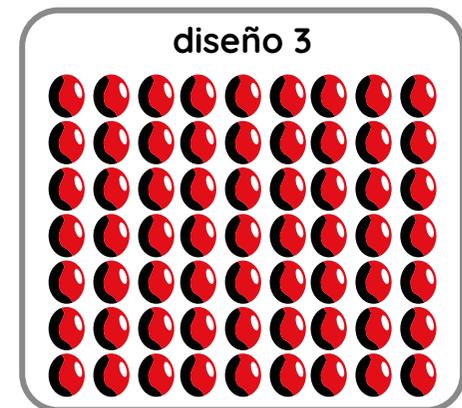
Observa la cantidad de huayruros que utilizó y completa las cantidades según corresponda.



$$\square \times 3$$



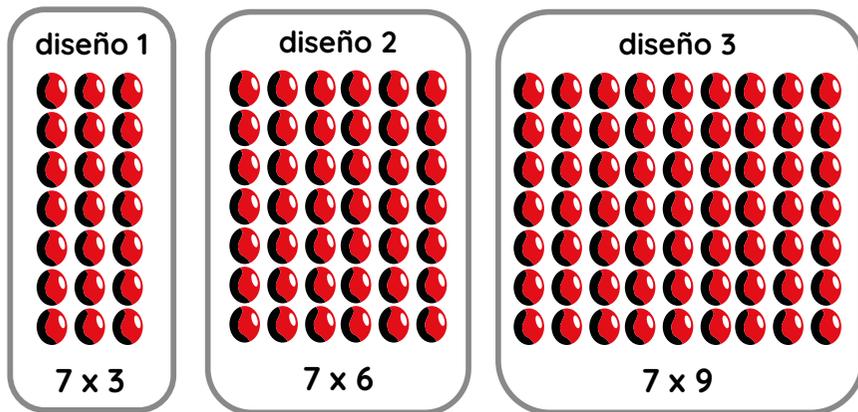
$$7 \times \square$$



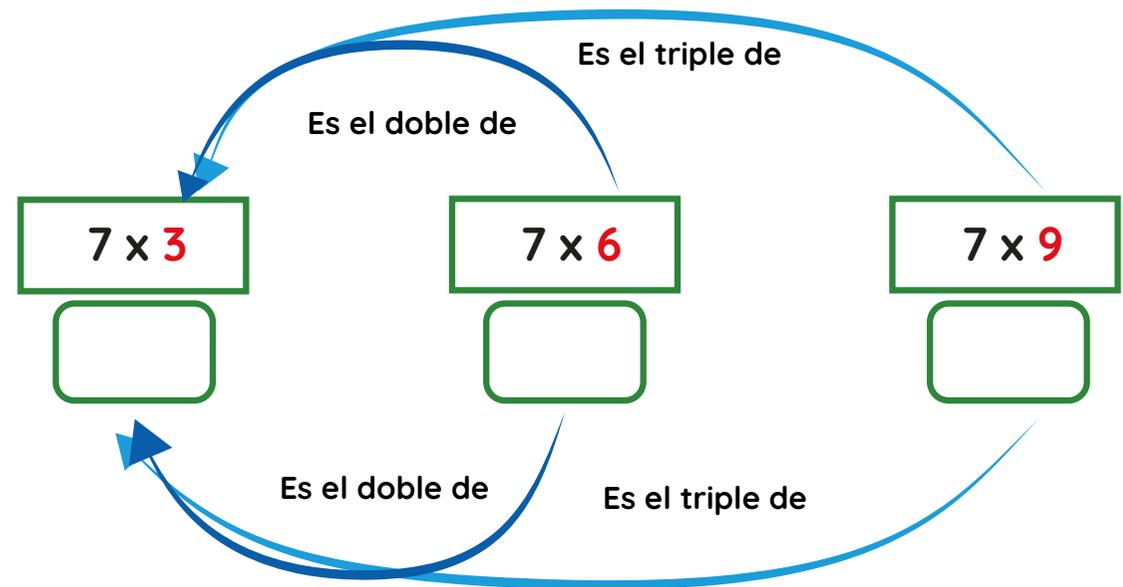
$$\square \times \square$$

Luz elabora pulseras de huayruros. Ella prepara 7 pulseras de cada diseño diferente. El primer diseño tiene 3 huayruros; el segundo, 6; y el tercero, 9.

Observa la cantidad de huayruros que utilizó.

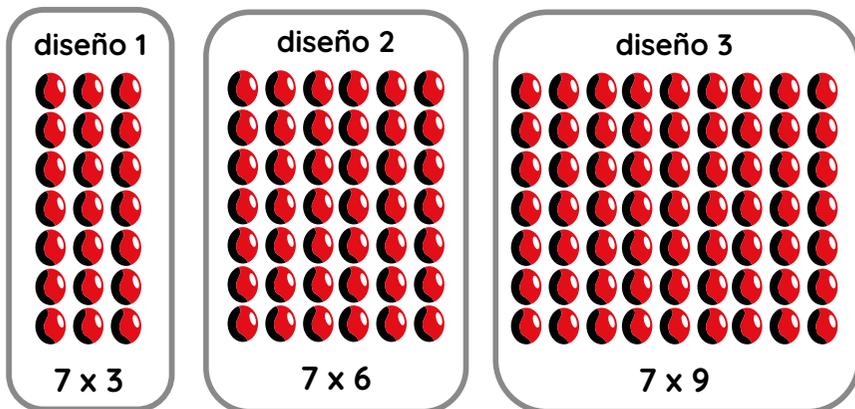


Completa el siguiente esquema.



Luz elabora pulseras de huayruros. Ella prepara 7 pulseras de cada diseño diferente. El primer diseño tiene 3 huayruros; el segundo, 6; y el tercero, 9.

Completa la siguiente tabla con los resultados de las multiplicaciones.



7 veces 3	7×3	
7 veces 6	7×6	
7 veces 9	7×9	