

Conecta
Ideas
Perú

MULTIPLICAMOS
DE DIVERSAS FORMAS

Cuarto grado

Cecilia fabrica juguetes artesanales. Ella hará 9 carritos como el que se ve en la imagen y quiere saber cuántas ruedas necesitará en total.



¿Cuántas ruedas usará Cecilia en un carrito?

2

4

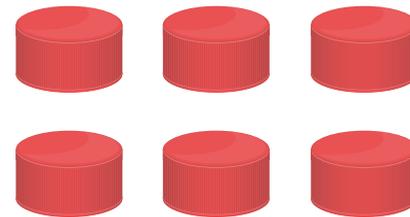
6

8

Cecilia fabrica juguetes artesanales. Ella hará 9 carritos como el que se ve en la imagen y quiere saber cuántas ruedas necesitará en total.



Cecilia representó la cantidad de ruedas que usa en un carrito con un grupo de tapitas.



¿Cuántos grupos iguales de ruedas necesitará Cecilia para todos los carritos?

6

7

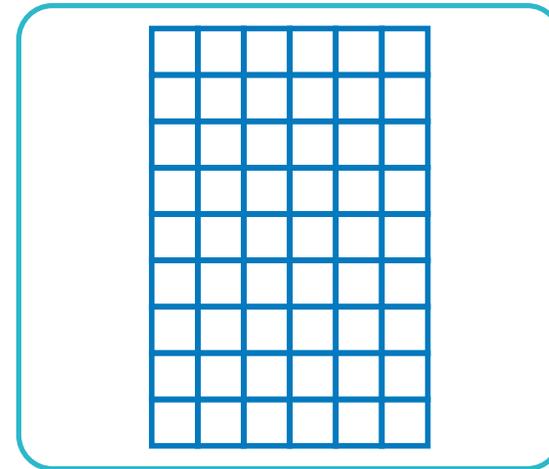
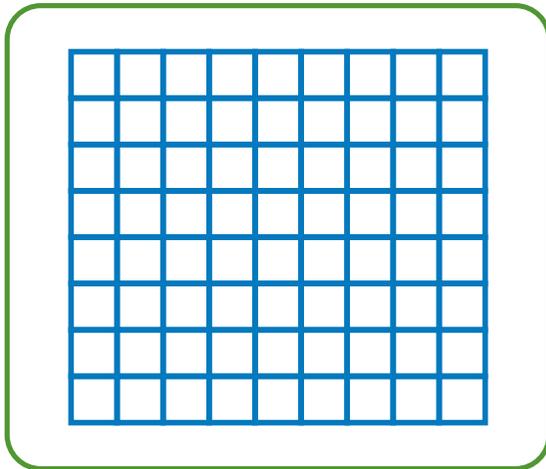
8

9

Cecilia fabrica juguetes artesanales. Ella hará 9 carritos como el que se ve en la imagen y quiere saber cuántas ruedas necesitará en total.



¿Qué arreglo rectangular representa la cantidad de ruedas que Cecilia necesitará para fabricar los 9 carritos?



Cecilia fabrica juguetes artesanales. Ella hará 9 carritos como el que se ve en la imagen y quiere saber cuántas ruedas necesitará en total.



¿Cuál de las siguientes expresiones representa la cantidad de ruedas que Cecilia necesitará en total?

9 veces 6

veces 9

veces

Cecilia fabrica juguetes artesanales. Ella hará 9 carritos como el que se ve en la imagen y quiere saber cuántas ruedas necesitará en total.



¿Qué adición representa la cantidad de ruedas que Cecilia necesitará para los 9 carritos?

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$$

$$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9$$

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$$

Cecilia fabrica juguetes artesanales. Ella hará 9 carritos como el que se ve en la imagen y quiere saber cuántas ruedas necesitará en total.



¿Qué operación permite calcular la cantidad total de ruedas que necesitará Cecilia?

$9 + 6$

$9 - 6$

9×6

$9 \div 6$

Los padres de familia de una I.E. compraron libros especiales que pueden leer los niños con discapacidad visual. Hay 6 cajas con 30 libros en cada una. Todos los estudiantes están emocionados y desean saber cuántos libros hay en total.



¿Qué acción permite resolver el problema?

Repartir 30 libros
en 6 grupos.

Sumar 30 libros 6
veces.

Quitar 6 libros de
30.

Los padres de familia de una I.E. compraron libros especiales que pueden leer los niños con discapacidad visual. Hay 6 cajas con 30 libros en cada una. Todos los estudiantes están emocionados y desean saber cuántos libros hay en total.



¿Qué expresión representa la cantidad total de libros?

6 veces 6

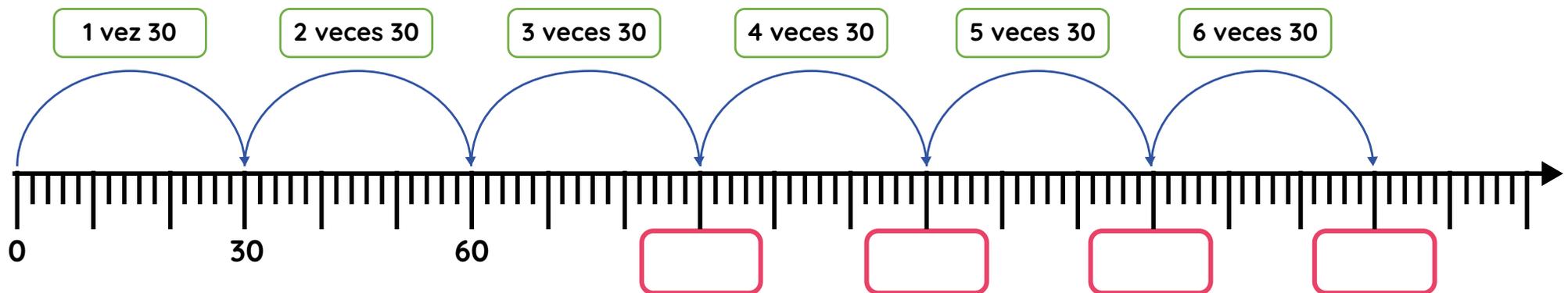
6 veces 30

30 veces 30

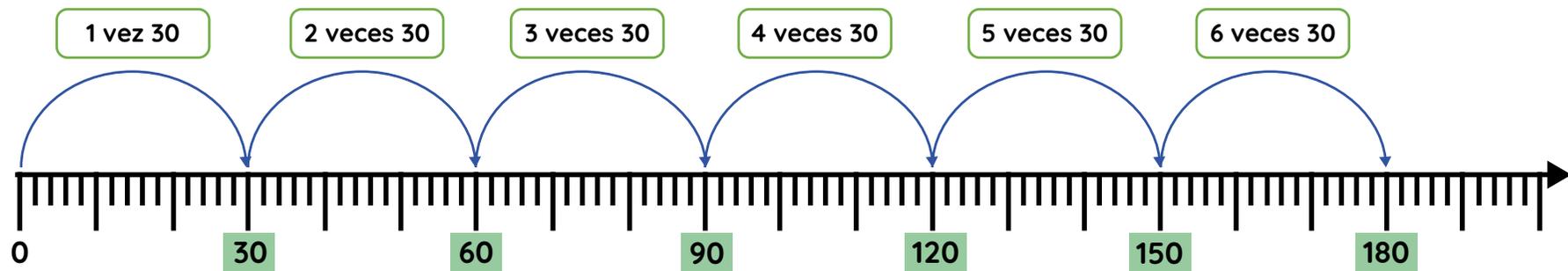
Los padres de familia de una I.E. compraron libros especiales que pueden leer los niños con discapacidad visual. Hay 6 cajas con 30 libros en cada una. Todos los estudiantes están emocionados y desean saber cuántos libros hay en total.



Completa la cantidad de libros según las veces que se agrega 30 en la recta numérica.



Los padres de familia de una I.E. compraron libros especiales que pueden leer los niños con discapacidad visual. Hay 6 cajas con 30 libros en cada una. Todos los estudiantes están emocionados y desean saber cuántos libros hay en total.

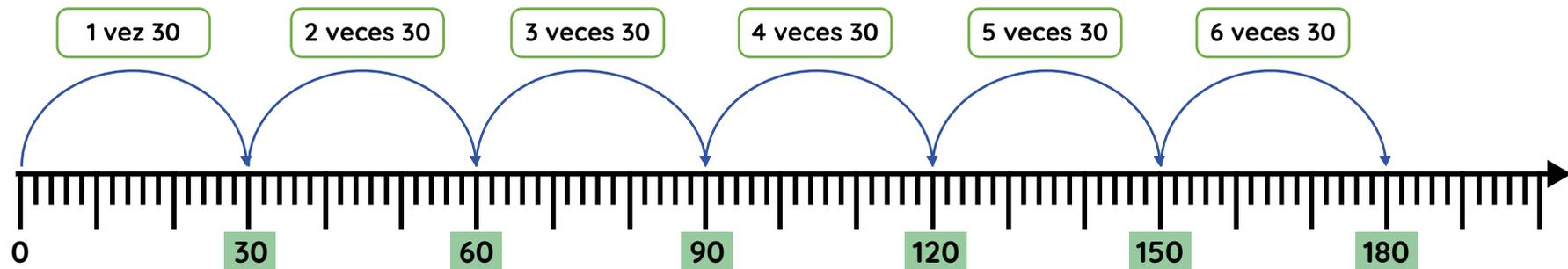


De acuerdo a la recta numérica, ¿qué adición representa la cantidad total de libros?

$$30 + 60 + 90 + 120 + 150 + 180$$

$$30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30$$

Los padres de familia de una I.E. compraron libros especiales que pueden leer los niños con discapacidad visual. Hay 6 cajas con 30 libros en cada una. Todos los estudiantes están emocionados y desean saber cuántos libros hay en total.



¿Cuántos libros hay en total?

6

30

180

El director de una I.E. compró 35 docenas de naranjas para repartirlas entre los estudiantes que participan en un campeonato. Se repartirá una naranja a cada estudiante. ¿Cuántas naranjas hay en total?



Elige la alternativa que representa la cantidad de naranjas que hay en una docena.

6

8

10

12

El director de una I.E. compró 35 docenas de naranjas para repartirlas entre los estudiantes que participan en un campeonato. Se repartirá una naranja a cada estudiante. ¿Cuántas naranjas hay en total?



Elige la expresión que representa la cantidad total de naranjas.

35 veces 35

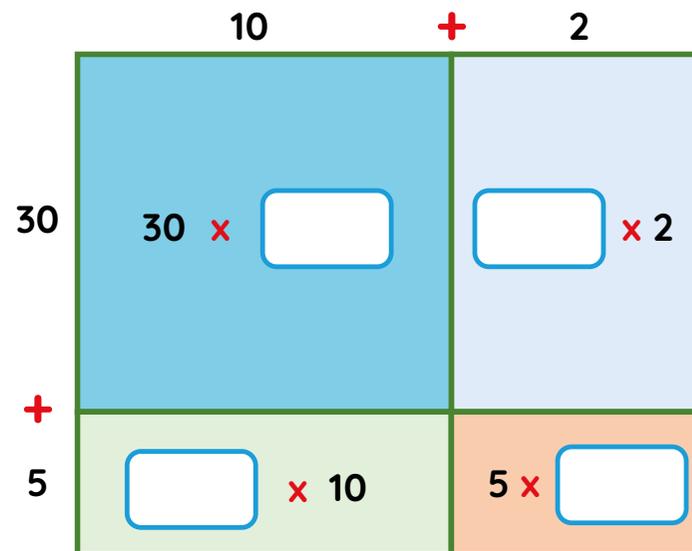
35 veces 12

12 veces 12

El director de una I.E. compró 35 docenas de naranjas para repartirlas entre los estudiantes que participan en un campeonato. Se repartirá una naranja a cada estudiante. ¿Cuántas naranjas hay en total?

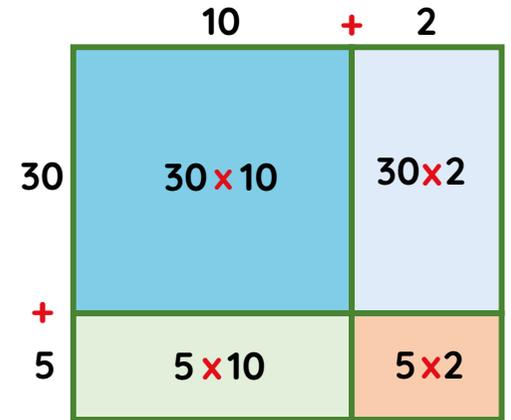


Para obtener el resultado, se han descompuesto las cantidades. Completa el esquema.



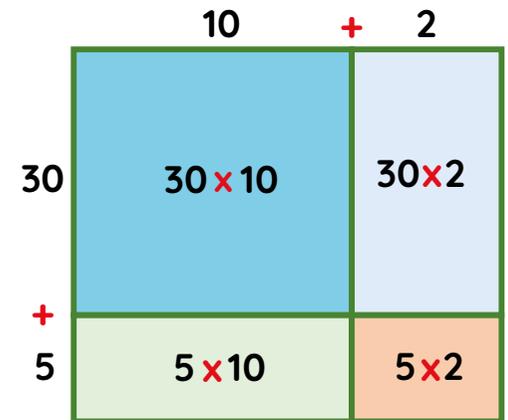
El director de una I.E. compró 35 docenas de naranjas para repartirlas entre los estudiantes que participan en un campeonato. Se repartirá una naranja a cada estudiante. ¿Cuántas naranjas hay en total?

Completa la operación con los datos del esquema.



$$\begin{array}{ccccccc}
 35 \times 12 = & 30 \times 10 & + & 30 \times 2 & + & 5 \times 10 & + & 5 \times 2 \\
 & \underbrace{} & & \underbrace{} & & \underbrace{} & & \underbrace{} \\
 & \boxed{} & + & 60 & + & \boxed{} & + & 10 \\
 & \underbrace{} & & & & \underbrace{} & & \\
 & \boxed{} & & + & & \boxed{} & & \\
 & \underbrace{} & & & & \underbrace{} & & \\
 & & & & & & & \boxed{}
 \end{array}$$

El director de una I.E. compró 35 docenas de naranjas para repartirlas entre los estudiantes que participan en un campeonato. Se repartirá una naranja a cada estudiante. ¿Cuántas naranjas hay en total?



Elige la alternativa que responde correctamente el problema.

420 naranjas

300 naranjas

60 naranjas

Una familia ahorró 150 soles, cada mes, para comprar una laptop.
¿Qué cantidad de dinero ahorró en un año?



Elige la alternativa que indica cuántas veces se ahorró 150 soles durante un año.

10 veces

12 veces

15 veces

Una familia ahorró 150 soles, cada mes, para comprar una laptop.
¿Qué cantidad de dinero ahorró en un año?



Elige la operación que permite resolver el problema.

$150 - 12$

$12 + 150$

$150 \div 12$

12×150

Una familia ahorró 150 soles, cada mes, para comprar una laptop.
¿Qué cantidad de dinero ahorró en un año?

Completa la operación por descomposición.



$$\begin{array}{ccccccc}
 150 & & \times & & 12 & & \\
 \downarrow & & & & \downarrow & & \\
 (100 + \boxed{}) & \times & & & (10 + 2) & & \\
 \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow & & \\
 \boxed{} + 200 & + & \boxed{} + 100 & & & & \\
 \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow & & & & \\
 1200 & + & \boxed{} & = & \boxed{} & &
 \end{array}$$

Una familia ahorró 150 soles, cada mes, para comprar una laptop.
¿Qué cantidad de dinero ahorró en un año?

Elige la afirmación correcta.

Durante un año, la familia ahorró 12 soles en total.

Durante un año, la familia ahorró 150 soles en total.

Durante un año, la familia ahorró 1800 soles en total.



José pertenece a una asociación de tejedores. Este mes, produjeron 235 chalinas y cada una se venderá a 25 soles. Él desea saber cuánto dinero se obtendrá por la venta de todas las chalinas.



Si cobra 25 soles por cada chalina, ¿cuántas veces obtendrá esa cantidad?

260 veces

235 veces

210 veces

25 veces

José pertenece a una asociación de tejedores. Este mes, produjeron 235 chalinas y cada una se venderá a 25 soles. Él desea saber cuánto dinero se obtendrá por la venta de todas las chalinas.



¿Qué expresión representa el dinero que obtendrá por todas las chalinas?

25 veces 25

235 veces 25

235 veces 235

José pertenece a una asociación de tejedores. Este mes, produjeron 235 chalinas y cada una se venderá a 25 soles. Él desea saber cuánto dinero se obtendrá por la venta de todas las chalinas.



Completa la operación en el tablero de valor posicional.

Um	C	D	U
	2	3	5
		2	5
1	1		5
	7	0	
			5

x

José pertenece a una asociación de tejedores. Este mes, produjeron 235 chalinas y cada una se venderá a 25 soles. Él desea saber cuánto dinero se obtendrá por la venta de todas las chalinas.

Um	C	D	U
	2	3	5
		2	5
1	1	7	5
4	7	0	
5	8	7	5

x

Completa la siguiente afirmación.

La asociación de tejedores venderá chalinas a soles y
 recibirá soles en total.

José pertenece a una asociación de tejedores. Este mes, produjeron 235 chalinas y cada una se venderá a 25 soles. Él desea saber cuánto dinero se obtendrá por la venta de todas las chalinas.



¿Porqué la expresión “25 veces 235” NO se relaciona con el planteamiento del problema?

Porque esa expresión indica que se venden 25 chalinas a 235 soles cada una.

Porque esa expresión indica que se venden 235 chalinas a 25 soles cada una.

Las encargadas de un comedor popular han adquirido 75 cajas de leche. En cada caja, hay 36 latas. Ellas desean calcular cuántas latas de leche hay en total.

¿Cuántos grupos de 36 latas adquirieron?

36

75

111

Las encargadas de un comedor popular han adquirido 75 cajas de leche. En cada caja, hay 36 latas. Ellas desean calcular cuántas latas de leche hay en total.

¿Qué acción permite resolver el problema?

Dividir la cantidad de cajas entre la cantidad de latas de leche.

Multiplicar la cantidad de cajas por la cantidad de latas de leche.

Quitar la cantidad de latas de leche de la cantidad de cajas.

Sumar la cantidad de cajas con la cantidad de latas de leche.

Las encargadas de un comedor popular han adquirido 75 cajas de leche. En cada caja, hay 36 latas. Ellas desean calcular cuántas latas de leche hay en total.

¿Qué operación permite resolver el problema?

$$75 \div 36$$

$$75 + 36$$

$$75 \times 36$$

Las encargadas de un comedor popular han adquirido 75 cajas de leche. En cada caja, hay 36 latas. Ellas desean calcular cuántas latas de leche hay en total.

Completa la operación en el tablero de valor posicional.

Um	C	D	U
		7	5
		3	6
	4		0
		5	

X

Las encargadas de un comedor popular han adquirido 75 cajas de leche. En cada caja, hay 36 latas. Ellas desean calcular cuántas latas de leche hay en total.

Completa la siguiente afirmación.

En cada caja, hay latas de leche y se adquirieron cajas.

Entonces, hay un total de latas.