Conecta Ideas Perú

RESOLVEMOS PROBLEMAS MULTIPLICANDO - AVANZADO

Quinto grado

Un grupo de voluntarios recolectó frazadas para llevarlas a las zonas frías de la sierra. Utilizaron 18 cajas y, en cada una, colocaron 20 frazadas. ¿Cuántas frazadas recolectaron los voluntarios?

Elige la alternativa con las estrategias para calcular cuántas frazadas se recolectaron.



Sumar 18 más 20 o multiplicar 18 x 18

Sumar 18 veces 20 o multiplicar 18 x 20

Sumar 18 veces 10 o multiplicar 18 x 10

Sumar 9 más 20 o multiplicar 9 x 20

01
LIVEWORKSHEETS

Un grupo de voluntarios recolectó frazadas para llevarlas a las zonas frías de la sierra. Utilizaron 18 cajas y, en cada una, colocaron 20 frazadas. ¿Cuántas frazadas recolectaron los voluntarios?

¿Qué representa cada valor de la operación **18 x 20?**

20 representa la cantidad de cajas y 18, las veces que se repite.

20 representa la cantidad de frazadas y 18, las veces que se repite.

18 representa la cantidad de frazadas y 20, las veces que se repite.

LIVEWORKSHEETS

Un grupo de voluntarios recolectó frazadas para llevarlas a las zonas frías de la sierra. Utilizaron 18 cajas y, en cada una, colocaron 20 frazadas. ¿Cuántas frazadas recolectaron los voluntarios?

Completa la operación y la respuesta.

$$\begin{array}{rcrcl} 10 & \times & 20 & = & \square \\ 8 & \times & \square & = & \square \\ \hline \square & \times & 20 & = & \square \end{array} \quad +$$

Los voluntarios recolectaron $\square$ frazadas.

LIVEWORKSHEETS

Un grupo de voluntarios recolectó frazadas para llevarlas a las zonas frías de la sierra. Utilizaron 18 cajas y, en cada una, colocaron 20 frazadas. ¿Cuántas frazadas recolectaron los voluntarios?

Elige el procedimiento que se usó para este cálculo.

$$\begin{array}{rcrcr} 10 & \times & 20 & = & 200 \\ 8 & \times & 20 & = & 160 \\ \hline 18 & \times & 20 & = & 360 \end{array} \quad +$$

Sumar 20 + 18

Descomponer 18 en 10 + 8

Multiplicar 8 x 10

LIVEWORKSHEETS

Un grupo de voluntarios recolectó frazadas para llevarlas a las zonas frías de la sierra. Utilizaron 18 cajas y, en cada una, colocaron 20 frazadas.

¿Cuántas frazadas recolectaron los voluntarios?

$$18 \times 20 = 360$$

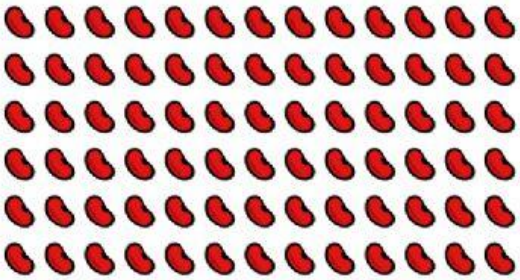
Escribe V si es verdadero o F si es falso.

Cada caja contiene la misma cantidad de frazadas.		El número 18 representa las frazadas en cada caja.	
El número 20 representa las cajas de frazadas.		Se recolectaron 360 frazadas en total.	

LIVEWORKSHEETS

Julián hace pulseras con huayruros. En cada pulsera utiliza 6 huayruros, por eso los ordena en filas y columnas.

Julián dice que puede elaborar exactamente 13 pulseras con esos huayruros. ¿Es correcta esa afirmación? ¿Por qué?



Sí, porque hay 13 columnas de 6 huayruros.

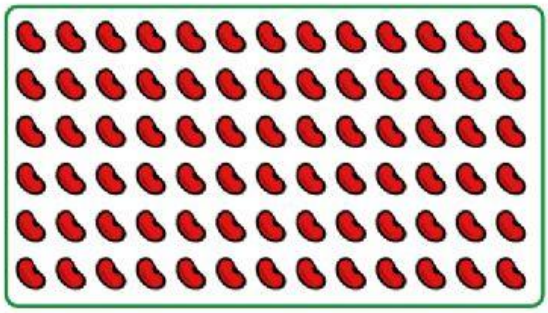
No, porque hay 13 huayruros.

No, porque solo hay 6 columnas.

LIVEWORKSHEETS

Julián hace pulseras con huayruros. En cada pulsera utiliza 6 huayruros, por eso los ordena en filas y columnas.

¿Qué se representa en la imagen?



la cantidad de huayruros que se usan en una pulsera

la cantidad total de huayruros que tiene Julián

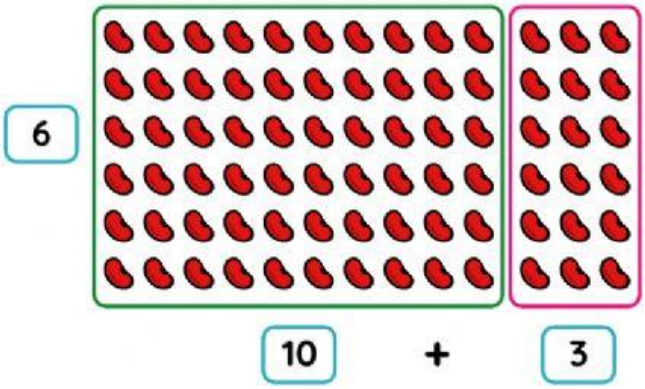
la cantidad de huayruros que faltan

la cantidad de pulseras que se pueden hacer

07
LIVEWORKSHEETS

Julián hace pulseras con huayruros. En cada pulsera utiliza 6 huayruros, por eso los ordena en filas y columnas.

¿Con qué operación representarías la descomposición que hizo Julián?



10 x 6 =
10 x 3 + 10 x 3 =

3 x 6 =
3 x 3 + 3 x 3 =

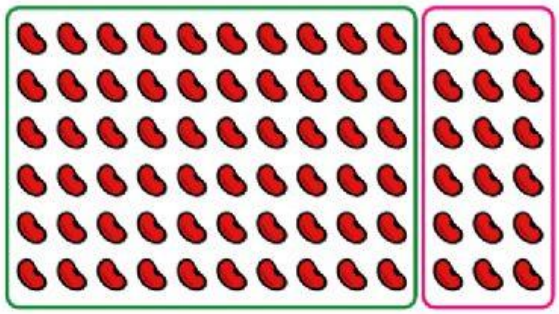
6 x 13 =
6 x 10 + 6 x 3 =

13 x 6 =
13 x 3 + 13 x 3 =

LIVEWORKSHEETS

Julián hace pulseras con huayruros. En cada pulsera utiliza 6 huayruros, por eso los ordena en filas y columnas.

Completa la operación para calcular la cantidad total de huayruros que tiene Julián.



6

10 + 3

$6 \times 13 =$

$= 6 \times \square + 6 \times \square$

$= \square + \square$

$= \square$

LIVEWORKSHEETS