

OA: 4,6 y 7

NUMERACIÓN 20

Objetivo : Resolver situaciones problema de multiplicación y división



Observa y responde en voz alta a partir de la siguiente situación:

Observa y responde

En la vuelta anterior subieron 28 personas llenando una a una las tacitas. ¿Cuántas tacitas se ocuparon completamente?

¿Cuántas personas podrán subir en total al juego de las tacitas?



Algoritmo de la multiplicación

Para multiplicar números de 3 dígitos por otro de 1 dígito, puedes aplicar el algoritmo estándar. Esta estrategia consiste en multiplicar los dígitos del primer factor por el segundo factor de acuerdo a su valor posicional. Se comienza por el dígito en la posición de las unidades.

C	D	U		U
2	5	2	·	3
		6		



C	D	U		U
1				
2	5	2	·	3
	5	6		

$3 \cdot 50 = 150$
 $1C + 5D$



C	D	U		U
1				
2	5	2	·	3
7	5	6		

Al multiplicar aplicando el algoritmo, no debes olvidar:

$10U = 1D$

$10D = 1C$

$10C = 1UM$



Ahora escribe en tu cuaderno:

Situaciones problema de multiplicación y división

Al resolver problemas de multiplicación y división se responde una pregunta acerca de una situación determinada. Para ello debes:

Leer la situación y seleccionar los datos que responden la pregunta.

→ En un curso de 36 estudiantes, forman grupos de 3 integrantes cada uno.

→ ¿Cuántos grupos formarán?

→ 36 estudiantes.

3 integrantes por grupo.

Determinar la operación y elegir una estrategia de cálculo.

$$36 : 3$$

$$(30 : 3) + (6 : 3)$$

$$10 + 2 = 12$$

Responder la pregunta.

→ Respuesta: Formarán 12 grupos.

Actividad

1-. Selecciona los datos que te permiten responder la pregunta de cada problema y luego resuelve:

Un pasaje de micro vale \$ 330. Si una familia de 6 integrantes, de los cuales 2 son mujeres, sube a la micro, ¿cuánto dinero debe pagar en total al conductor?

Datos ► _____

En una tienda hay 3 colgadores con igual cantidad de parkas. Si en total hay 45 parkas, 20 negras y 25 blancas, ¿cuántas parkas hay en cada colgador?

Datos ► _____

Marcela compró 4 plantas para decorar su casa y cada una de ellas tiene un precio de \$ 850. ¿Cuánto dinero utilizó Marcela?

Datos ► _____

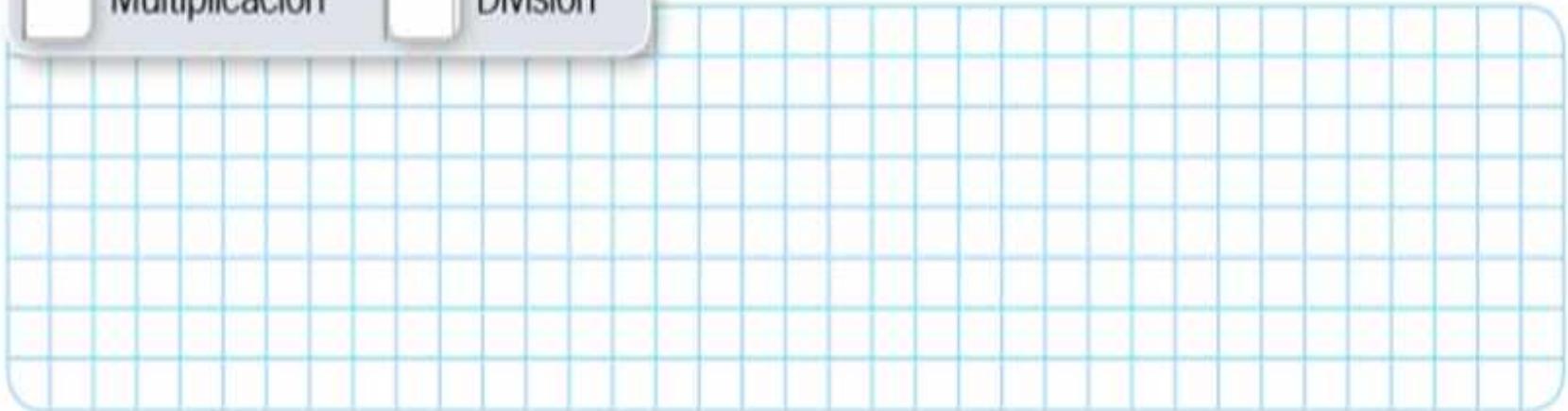
2. Resuelve cada situación seleccionando los datos y la operación:

- a. Un automóvil consume 7 litros de combustible en un trayecto de 91 kilómetros.
¿Cuántos kilómetros recorre con un litro de combustible?

Datos ▶

Multiplicación

División



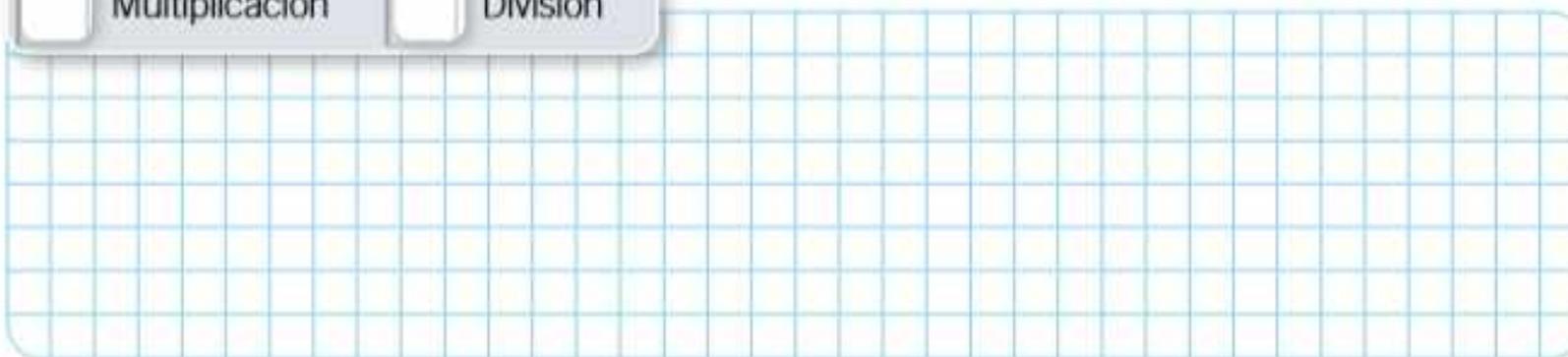
Respuesta ▶

- b. Una institución recibe una cantidad de dinero por cada entrega de 500 kilogramos de papel. Si en un mes se han realizado 6 entregas, ¿cuántos kilogramos de papel recolectó en ese mes?

Datos ▶ _____

Multiplicación

División



Respuesta ▶ _____

