



Matemática

¡Buenos días queridos estudiantes!

Esta semana trabajaremos las propiedades de la multiplicación.

1. Observa las imágenes explicativas, también puedes entrar en los links indicados en los recursos.

https://www.youtube.com/watch?v=241lwCdS_74

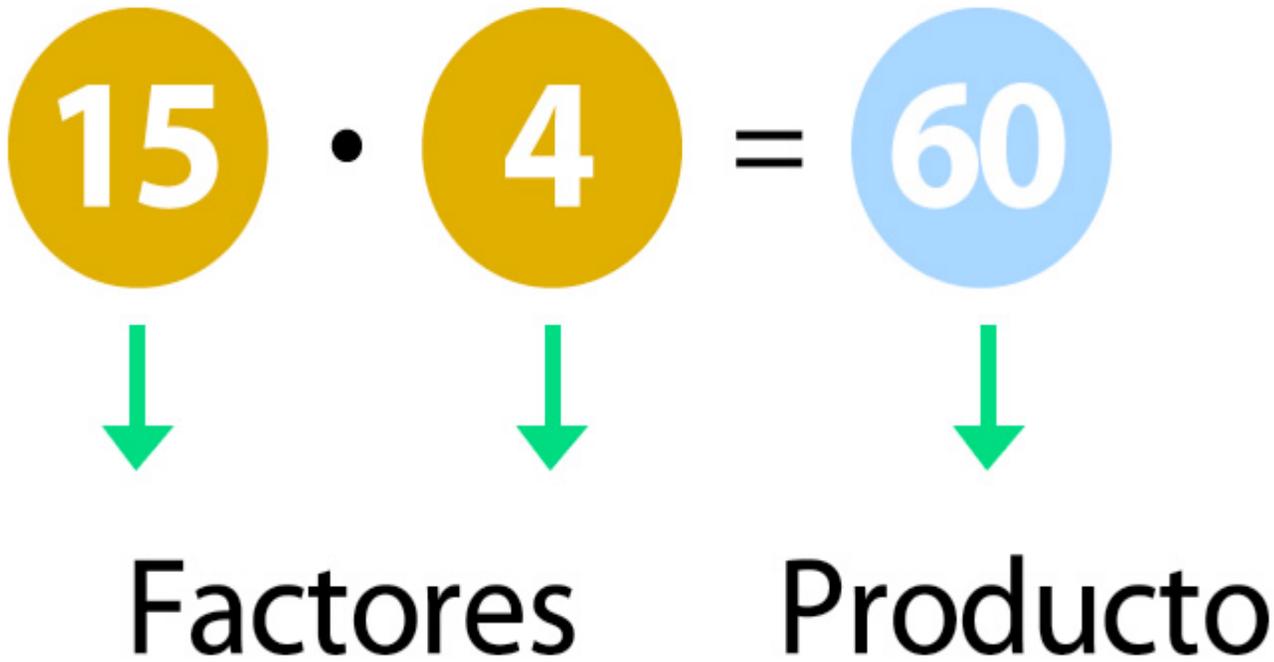
<https://www.youtube.com/watch?v=qpHunUkzXPg>

2. Resuelve en tu cuaderno la siguiente guía aplicando lo aprendido en clases.

3. Finalmente deberás enviar la guía a mi correo

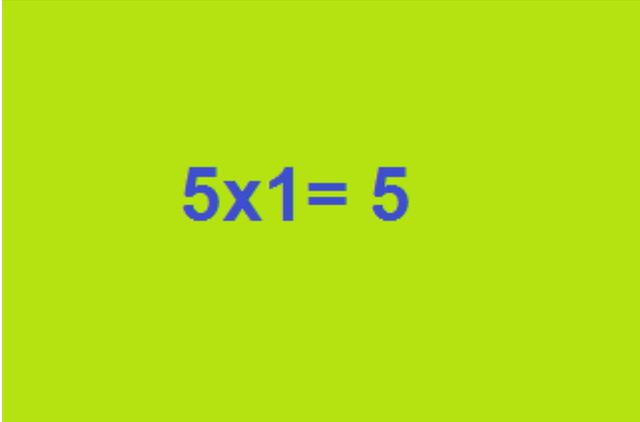
mariajose.leon@colegio-mansodevelasco.cl o imágenes de tu cuaderno a mi teléfono, cualquier duda o consulta puedes preguntar.

Términos de la multiplicación



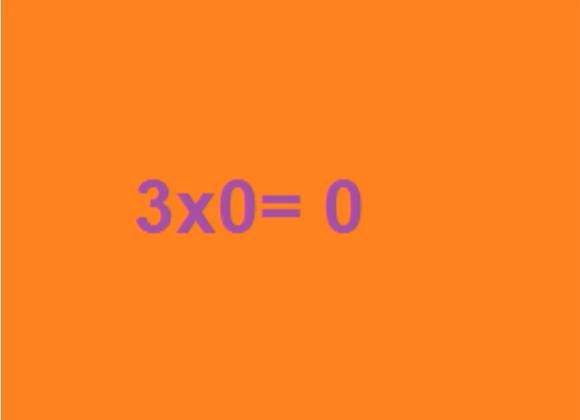
Propiedad del 1 y el 0

Todo número multiplicado por 1 es el mismo número.


$$5 \times 1 = 5$$

Elemento neutro

Todo número multiplicado por 0 es 0


$$3 \times 0 = 0$$

Propiedad absorbente



ACTIVIDADES: PROPIEDADES DEL 0 Y DEL 1 PARA LA MULTIPLICACIÓN

1. Identifica la multiplicación de las sumas reiteradas y escribe el producto que corresponde (como repaso).

	sumando	multiplicación	producto
Ejemplo:	$13+13+13+13+13$	$5 \cdot 13$	65
a)	$25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25$		
b)	$125+125+125$		
c)	$21+21+21+21+21+21+21+21$		
d)	$6+6+6+6+6+6+6+6+6$		

2. Observa la siguiente multiplicación:

$$5 \cdot 1 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$$

Resuelve los siguientes ejercicios como el ejemplo usando sumandos repetidos:

a) $14 \cdot 1$
=.....

b) $25 \cdot 1$
=.....

c) $38 \cdot 1$
=.....

d) $47 \cdot 1$
=.....

3. Piensa y responde:

a) Si multiplicas $3 \cdot 1$ ¿cuál será su resultado?

.....

b) Inventa otras multiplicaciones en donde uno de sus números sea 1.

.....
.....

¿Qué sucede siempre?

.....
.....

c) Formula con sus palabras una regla que explique lo que sucede al multiplicar un número por 1

.....
.....

4. Observa la siguiente multiplicación:

$$7 \cdot 0 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$$

Resuelve los siguientes ejercicios como el ejemplo usando sumandos repetidos:

a) $3 \cdot 0$
=.....

b) $8 \cdot 0$
=.....

c) $5 \cdot 0$
=.....

d) $18 \cdot 0 =$

5) Piensa y responde:

a) Si multiplicas $4 \cdot 0$ ¿cuál será su resultado?

.....

b) Inventa otras multiplicaciones en donde uno de sus números sea 0.

.....

c) ¿Qué sucede siempre?

.....

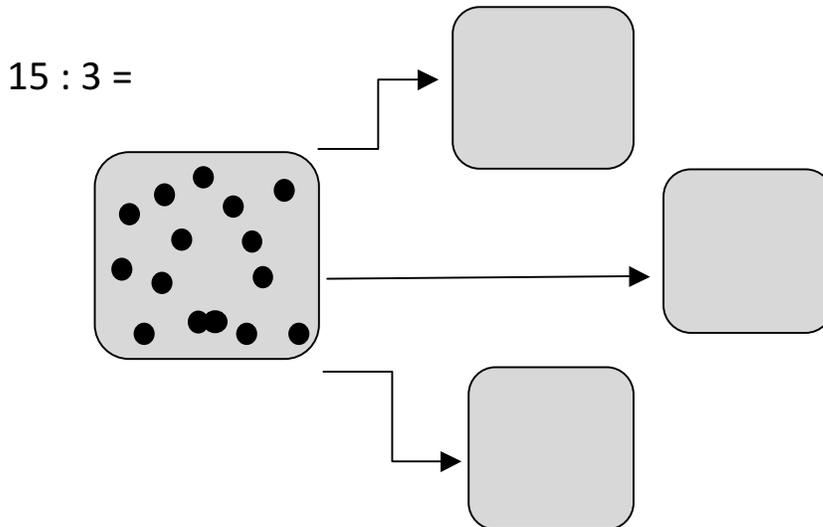
d) Formula con sus propias palabras una regla que explique lo que sucede al multiplicar un número por 0.

.....

.....

5. Tres amigos se reparten 15 bolitas en total.

a) Dibuja las bolitas en cada recuadro que recibe cada amigo.



b) Cada amigo recibe..... bolitas

6. Resuelve los siguientes problemas:

a) Si a 15 personas se les reparten 15 helados y todos reciben la misma cantidad ¿cuántos helados recibe cada una de ellas?

.....
.....

b) Hay 15 recortes de deportistas famosos y un solo alumno se interesa por ellos ¿cuántos recortes obtiene este alumno?

.....
.....

c) ¿Qué sucede si se reparte la misma cantidad de pelotas a una misma cantidad de amigos?

.....
.....

d) ¿Qué sucede si se reparte una cierta cantidad de útiles a una sola persona?

.....
.....

e) Formula con tus propias palabras una regla que explique lo que sucede al dividir por 1 (como por ejemplo 4:1)

.....
.....
f) Formula con tus propias palabras una regla que explique lo que sucede al dividir por el mismo número (como por ejemplo $8 : 8$)

.....
.....

7. Resuelva los siguientes ejercicios aplicando la regla que acaba de descubrir:

$$18 : 18 = \square$$

$$\square : \square = 1$$

$$21 : 21 = \square$$

$$36 : \square = 1$$

$$21 : \square = 1$$

$$\square : \square = 5$$

$$10 : \square = 10$$

$$36 : 36 = \square$$

$$24 : 24 = \square$$

$$\square : 1 = \square$$

