







## ACTIVIDADES DE MATEMÁTICA – 7° B

Hola. ¿Cómo están? Espero que estén más descansados y hayan podido disfrutar. Ahora, les acerco las respuestas a los acertijos de la semana pasada.

La suma de las edades del padre e hijo es 66 años. La edad del padre es la misma que la edad del hijo, pero al revés.  
¿Cuántos años tiene cada quien?






$$+ = 66$$
  

$$= ? \quad = ?$$

Puede ser el hijo 6, el papá 60 – Hijo 15 , papá 51 – hijo 24, papá 42







$$+ + = 60$$
  

$$+ + = 26$$
  

$$+ + = 15$$
  

$$+ \times = ??$$

36

**¿CUÁNTO ES?**


$$+ + = 30$$
  

$$+ + = 20$$
  

$$+ + = 13$$
  

$$+ \times = ?$$

43


$$+ + = 24$$
  

$$+ + = 18$$
  

$$+ + = 16$$
  

$$+ + = 9$$
  

$$+ \times = ??$$

#ramimat

27

## **Trabajo N° 5: MATEMÁTICA – Continuación:**

Recordar las propiedades de la suma y la multiplicación, observando los siguientes videos:

\* PROPIEDAD DISTRIBUTIVA DE LA MULTIPLICACIÓN RESPECTO A LA SUMA Y A LA RESTA

<https://www.youtube.com/watch?v=XIQOQrKP3uQ>

\* Propiedad conmutativa, asociativa y distributiva

<https://www.youtube.com/watch?v=vTD9KbR4Fbo>

Resolver las siguientes actividades:

1- En estas expresiones se aplicó una propiedad de la multiplicación, pero es más sencillo resolverlas sin aplicarla. Descubre cuál es esa propiedad y escribe en cada caso cómo era el cálculo antes de aplicarla y resuélvelo

$$12 \cdot 5 + 12 \cdot 2 = \dots\dots\dots$$

$$95 \cdot 73 + 5 \cdot 73 = \dots\dots\dots$$

$$155 \cdot 20 + 45 \cdot 20 = \dots\dots\dots$$

2- Elige la opción correcta y calcula: (puede ser más de una)

En una imprenta, se venden talonarios a \$105 cada uno. Se compraron 50 talonarios, con un descuento de \$7 cada uno y un recargo de \$200 por el envío.

$$50 (\$105 - \$7 + \$200) =$$

$$50 (\$105 - \$7) + \$200 =$$

$$50 \cdot \$105 - \$7 + \$200 =$$

$$50 \cdot \$105 - 50 \cdot \$7 + \$200 =$$

3- Plantea el cálculo y resuelve aplicando la propiedad distributiva:

a- Una habitación tiene una altura de 3 m y dos paredes iguales de 6m y 9m de largo. ¿Cuál es la superficie total de las paredes de la habitación? (tener en cuenta que la superficie de un rectángulo es base por altura, es decir largo x alto)

b- Luciano gana \$37000 por mes y gasta 352000 por año, ¿cuánto logra ahorrar en tres años?

4- Completa los espacios aplicando una propiedad y escribe el nombre de la propiedad que aplicaste.

$$4 \times (9 + 5) = (4 \times 9) + (4 \times 5)$$

$$4 \times \dots = \dots + \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$(8 + 12) : 4 = 8 : 4 + \dots : 4$$

$$\dots : 4 = \dots + \dots$$

$$\dots = \dots$$

5- Completa los espacios de modo que se cumplan las igualdades. Resolverlos.

$$65 \times (\dots - 3) = (65 \times 7) - (\dots \times 3)$$

$$(44 - 6) \times \dots = (\dots \times 21) - (6 \times 21)$$

$$25 \times (\dots + 2) = (25 \times 10) + (\dots \times 2)$$

$$(15 + 5) \times \dots = (\dots \times 17) + (5 \times 17)$$

$$(45 - 25) : \dots = (\dots : 5) - (\dots : 5)$$

$$(30 + \dots) : 2 = (\dots : 2) + (8 : \dots)$$

6- Lucía sostiene que la propiedad de la asición, en que el orden de los sumandos no altera el resultado, es la propiedad asociativa. Pedro, dice que es la conmutativa. ¿Quién tiene la razón?

a- Lucía

b- Pedro

c- Lucía y Pedro tienen la razón

7- Un ejemplo de propiedad asociativa en la adición es:

a-  $(2 + 4) + 7 = 2 + (4 + 7)$

b-  $60 + 6 = 6 + 60$

c-  $0 + 9 = 9$