

VIERNES 18 DE JUNIO

MATEMÁTICA

### CONTINUAMOS CON MULTIPLICACIÓN

#### PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

- **CONMUTATIVA:** “conmutar” significa “cambiar”. En este caso, si conmuta o cambio el orden de los factores, el producto no varía:  
Ejemplo:  $4 \times 5 = 20$  es igual a  $5 \times 4 = 20$
- **ASOCIATIVA:** Consiste en agrupar los FACTORES de diferentes maneras y se obtiene siempre el mismo resultado.  
Ejemplo:  $(8 \times 4) \times 2 = 32 \times 2 = 64$  es igual a  $8 \times (4 \times 2) = 8 \times 8 = 64$
- **DISTRIBUTIVA:** Distribuir significa REPARTIR. Multiplicar un número por una suma es igual a sumar los resultados de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los sumandos.  
Ejemplo:  $5 \times (3+6) = 5 \times 9 = 45$  es igual a  $5 \times (3+6) = 5 \times 3 + 5 \times 6 = 15 + 30 = 45$

Esta propiedad también se cumple al multiplicar un número por una resta.

Ejemplo:  $3 \times (10 - 4) = 3 \times 6 = 18$  es igual a  $3 \times (10 - 4) = 3 \times 10 - 3 \times 4 = 30 - 12 = 18$

1- DETERMINÁ QUÉ PROPIEDAD DE LA MULTIPLICACIÓN SE APLICA EN CADA CASO:

A-  $15 \times 4 \times 2 = 4 \times 2 \times 15$ .....

B-  $2 \times 3 \times 25 = (2 \times 3) \times 25$ .....

C-  $4 \times (2 + 3) = 4 \times 5$ .....

2- COMPLETÁ LA TABLA PITAGÓRICA

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1									10
2		4							18	
3			9					24		
4				16			28			
5					25	30				
6					30	36				
7				28			49			
8			24					64		
9		18							81	
10	10									100

A- SI SUMO LOS PRODUCTOS DE LA TABLA DE 2 Y DEL 4 PUDO ARMAR LA TABLA DEL.....

B- EL DOBLE DE LA TABLA DEL 5 E LA TABLA DEL .....

C- LA MITAD DE LA TABLA DEL..... ES LA TABLA DEL 3.

D- EL RESULTADO DE  $8 \times 7$  ES IGUAL AL DE  $7 \times$  .....

