

REPASO UNIDAD 02 MULTIPLICACIÓN Y POTENCIAS.

1.-Calcula utilizando la propiedad distributiva

$$a. -(8 + 3) \times 4 = \square \times \square + \square \times \square = \square + \square = \square$$

$$b. -6 \times (7 + 5) = \square \times \square + \square \times \square = \square + \square = \square$$

2.- Indica la propiedad que se aplica:

$$(12 + 3) \times 4 = 4 \times 12 + 4 \times 3$$

$$3 \times 45 = 45 \times 3$$

$$(6 \times 13) \times 7 = 6 \times (13 \times 7)$$

$$7 \times 9 - 7 \times 5 = (9 - 5) \times 7$$

3.-Resuelve la multiplicación

400	779
X 58	X 43
+ 	+ 
	
	

4.-Calcula mentalmente:

$$a. -673 \times 10 = \square$$

$$b. -2568 \times 10 = \square$$

5.-Calcula

$$4 + 8 \times 2 = \square + \square = \square$$

$$2 \times 5 + 3 \times 2 = \square + \square = \square$$

$$21 - 4 \times (6 - 3) = \square - \square \times \square = \square - \square = \square$$

$$5 \times (7 - 3) + 2 \times 8 = \square \times \square + \square = \square + \square = \square$$

6-Escribe cómo se leen las siguientes potencias.

a) 4^6

b) 6^2

c) 8^3

7. Escribe en forma de potencia o de producto, según corresponda:

a) $5 \times 5 \times 5 = \square$

b) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = \square$

c) $3^2 = \square$

d) $2^5 = \square$

8. Escribe con cifras y calcula:

a) Tres al cuadrado:

b) Tres elevado a cuatro:

c) Siete por diez elevado a nueve:

d) Doce por diez al cubo:

9. Escribe utilizando potencias de base 10.

a) 6 000 =

c) 2 000 =

b) 4 500 =

d) 9 000 000 =

10. Completa con la descomposición polinómica o con el número correspondiente.

a) $6 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 3 =$

b) $8 \cdot 10^5 + 2 \cdot 10^4 + 4 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 9 =$

c) 7.265.199 =

d) 500.078 =