

Repasos



1.- Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

$$\begin{array}{rcl} \text{a) } 4 \times 2 + 3 \times 3 & = & \\ + & & = \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{b) } (3 + 1) \times (4 \times 2) + 3 \times 5 & = & \\ \times & + 3 \times 5 & = \\ + & & = \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{c) } (3 \times 5) + (15 \div 3) - 10 & = & \\ + & - 10 & = \\ - 10 & = & \end{array}$$

2.- Identifica el tipo de propiedad a la que pertenece cada operación:

a) $8 + 2,2 =$

b) $15,3 + (9,5 + 7,6) =$

c) $55,2 + 0 = 55,2 =$

d) $5,8 \times 1 =$

e) $17 \times (30 + 80) =$

3.- Completa la siguiente tabla de potenciaciones:

POTENCIACIONES	BASE	EXPONENTE	PRODUCTO	POTENCIA
6^3	6	3	$6 \times 6 \times 6$	216
5^2				
2^0				
4^1				
0^5				
1^8				

4.- Calcula el m.c.m, para ello descompongo en factores primos:

60



48



=

5.- Calcula el m.c.d, para ello descompongo en factores primos:

18



26



=

6.- Escribe el signo $>$ $<$ ó $=$ según corresponda:

a) 6^0 0^3

b) 3^2 1^6

c) 2^9 2^5

d) 5^4 6^4

7.- Resuelve la siguiente operación combinada.

$$4 \times 3 + 2^5 - 5^2 =$$

$$\times \quad + \quad - \quad =$$

$$+ \quad =$$

8.- Coloca el resultado de la raíz cuadrada de:

a) $64 =$

b) $36 =$

9.- Coloca el resultado de la raíz cúbica de:

a) $216 =$

b) $125 =$

10.- Resuelve la siguiente operación combinada:

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{2} - \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

11.- Realiza la siguiente división. Para ello utiliza la fracción inversa.

$$\frac{4}{3} \div \frac{1}{2} =$$

12.- Escribe la ecuación equivalente de:

$$4x - 5 = 4 \text{ (multiplicar por 2)}$$

13.- Halla el valor de la siguiente ecuación:

$$\frac{d}{4} = 3$$

4

d=