

IMPORTANTE UNIDAD 1 - 2ºESO*Cosas que hay que saber muy bien antes de empezar la siguiente unidad***Operaciones combinadas**

$6 + 2 \cdot (9 - 2 \cdot 4) - 18 : 3$

Primero los paréntesis

$6 + 2 \cdot (9 - \underline{\hspace{2cm}}) - 18 : 3$

Dentro del paréntesis, **primero la multiplicación**

$6 + 2 \cdot \underline{\hspace{2cm}} - 18 : 3$

Termino el paréntesis

$6 + \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$

Ahora multiplicación y división

$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$

Por último, suma y resta empezando por la izquierda

$\underline{\hspace{2cm}}$

Operaciones con enteros

Dos números con el mismo signo se suman y el resultado tiene el mismo signo que los números

$5 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ $- 2 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Dos números con signo distinto se restan y el resultado tiene el signo del más grande

$5 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ $- 2 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Al multiplicar y dividir, hago la operación con los números sin signo y si tienen el mismo signo el resultado es positivo. Si tienen signo distinto, el resultado es negativo

$5 \cdot (7) = \underline{\hspace{2cm}}$ $(-12) : (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$

Mínimo común múltiplo

Calcula el mcm entre 24 y 32

24	32
----	----

$$24 =$$

$$32 =$$

$$\text{mcm} =$$

(Todos los primos al mayor exponente)

Ejercicios:

1. Resuelve paso a paso

- $4 + 6 \cdot 7 =$
- $28 : 4 - 3 =$
- $7 \cdot 8 - 36 : 9 =$
- $2 + 3 \cdot (7 - 5) =$
- $39 - 2 \cdot (3 + 5) =$
- $2 \cdot (63 : 7 - 5) + 1 =$
- $7 + 6 \cdot (3 + 15 : 5) - 9 =$

3. Calcula el mcm de los siguientes números

- 8 y 10
- 12 y 20
- 25 y 35
- 32 y 42
- 45 y 50
- 54 y 62

2. Resuelve

- $-10 - 4 + 8$
- $15 - 9 - 2 + 33$
- $12 - 5 + 1$
- $-3 + 17 - 5 - 13$
- $12 - 5 + 1 - 3 + 17 + 5$
- $(-3) : (+3) =$
- $(+40) : (-10) =$
- $(-3) \cdot (+5) =$
- $(+2) \cdot (-5) =$
- $(-3) \cdot (-5) =$
- $(-15) : 3 =$
- $(+7) \cdot (-1) =$