

RESOLUCIÓN DE OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS.

Primero hay que saber que en las operaciones combinadas hay que seguir el siguiente orden:

- Paréntesis y corchetes.
- Potencias y raíces.
- Multiplicaciones y divisiones de izquierda a derecha.
- Sumas y restas.

- Resolvamos la siguiente operación:

$$7 - 4 \cdot 3 + 5 \cdot 2 - 6 + 14 - 10 : 5 - 10 \cdot 3 : 3 - 2 =$$

No hay paréntesis.

Así que, empezamos con las multiplicaciones y divisiones.

$$= 7 - 12 + 10 - 6 + 14 - 2 - 30 : 3 - 2 =$$

Fíjate en este miembro. Era $(10 \cdot 3 : 3)$ una multiplicación y división sin paréntesis. Por lo tanto, se empieza a operar de izquierda a derecha.

$$= 7 - 12 + 10 - 6 + 14 - 2 - 10 - 2 =$$

Ahora, solo hay sumas y restas, sumamos los números positivos por un lado y los negativos por otro.

$$= 31 - 32 =$$

Ahora se restan y se pone el signo del número de mayor valor absoluto, que es el 32.

$$= -1$$

- Ahora resuelve el siguiente caso:

$$[3 \cdot (5 - 2) - 10 : 2] \cdot [5 \cdot (1 - 4) - (3 - 7)] =$$

La solución es -44.