

1º ESO. CRITERIO 1.4 ¿CÓMO LO RESOLVEMOS?

Fíjate como resuelvo la siguiente expresión y cómo te lo explico en cada paso:

$$(5 - 6) + (-4 + 7 \cdot 2) - 6(7 + 14 : -2)$$

1º Voy a realizar las multiplicaciones y divisiones que haya dentro de los paréntesis. Teniendo en cuenta que si multiplico o divido dos números enteros con el mismo signo el resultado es positivo, pero si multiplico o divido dos números enteros con distinto signo el resultado es negativo. En mi ejemplo tengo una multiplicación $7 \cdot 2$ que da 14 y una división $14 : -2$, que da -7 .

$$(5 - 6) + (-4 + 14) - 6(7 - 7)$$

2º. Lo próximo que voy a hacer es cada paréntesis, teniendo en cuenta como suman los números enteros (explicación del viernes 14 de octubre de 2021).

$$(-1) + (+10) - 6(0)$$

3º. Ahora miro si delante de algún paréntesis hay algún número que esté multiplicando o dividiendo y veo que sí $\rightarrow -6(0)$, entonces hago la multiplicación, -6 por 0 que da -0

$$(-1) + (+10) - 0$$

4º. Ya puedo quitar los paréntesis teniendo en cuenta lo siguiente:

- $+(+10)$ = daría más
- $+(-10)$ = daría menos
- $- (+10)$ = daría menos
- $- (-10)$ = daría más

$$-1 + 10 - 0$$

5º. Por último sumo todos los positivos y sumo todos los negativos y al final los resto poniendo el signo del mayor:

$$+10 - 1 = +9$$

Solución: +9

Ahora resuelve tu el siguiente ejercicio, realizando cada paso:

a) $(15 - 26) + 3(-4 + 14 : 2) - 2(7 + 14 \cdot -2)$

1º Voy a realizar las multiplicaciones y divisiones que haya dentro de los paréntesis.

$$(15 - 26) + 3(-4 \quad \quad \quad) - 2(7 \quad \quad \quad)$$

2º. Lo próximo que voy a hacer es cada paréntesis, teniendo en cuenta como suman los números enteros (explicación del viernes 14 de octubre de 2021).

$$(\quad) + 3 (\quad) - 2 (\quad)$$

3º. Ahora miro si delante de algún paréntesis hay algún número que esté multiplicando o dividiendo y lo hago:

$$(\quad)$$

4º. Ya puedo quitar los paréntesis teniendo en cuenta lo siguiente:

- + (+ 10) = daría más
- + (-10) = daría menos
- (+ 10) = daría menos
- (- 10) = daría más

5º. Por último sumo todos los positivos y sumo todos los negativos y al final los resto poniendo el signo del mayor: