Números enteros

Operaciones combinadas

Operaciones combinadas

Vamos a seguir los siguientes pasos

1) Paréntesis o corchetes, comenzando por los más internos en el caso de que hubiese varios.
2) Multiplicación y división. Si hubiera varias seguidas, se hacen de izquierda a derecha.
3) Sumas y restas.

Quitamos los corchetes

$$\left\{\begin{array}{l} (-36) : [-2 + (-3) \cdot (-5 + 2) + (-1)] \cdot (-5) \\ (-36) : [-2 + (-3) \cdot (-3) - 1] \cdot (-5) \\ (-36) : (-2 + 9 - 1) \cdot (-5) \\ (-36) : 6 \cdot (-5) \end{array}\right.$$

Dividimos y multiplicamos de izquierda a derecha

$$\left\{\begin{array}{l} (-6) \cdot (-5) \\ 30 \end{array}\right.$$

Cuidado

No está bien escribir dos signos juntos

$3 \cdot -4 \quad +-5$

La forma correcta es separarlos con paréntesis.

$3 \cdot (-4) \quad + (-5)$

Ejercicio

Calcula y escribe el proceso paso a paso rellenando los huecos

$(-60 - 28) : 22 - (19 - 2) - 17 \cdot (-3)$

$(\quad) : 22 - (\quad) - 17 \cdot (-3)$

$(\quad) - (\quad) + (\quad)$

$(\quad)$

$-3 \cdot (9 - 5) : (-2) + (-6)$

$-3 \cdot (\quad) : (-2) + (-6)$

$(\quad) : (-2) + (-6)$

$(\quad) + (-6)$

$(\quad)$

$(-1) \cdot (-2) \cdot (-3) : (-6) + (-4)$

$(\quad) \cdot (-3) : (-6) + (-4)$

$(\quad) : (-6) + (-4)$

$(\quad) + (-4)$

$(\quad)$

$81 : (-3) \cdot (-2) + (-6)$

$(\quad) \cdot (-2) + (-6)$

$(\quad) + (-6)$

$(\quad)$

Ejercicio

Encuentra el resultado de:

a) $(-8 - 4) : (+2) \cdot (-3) \cdot (-1 + 5) =$

b) $3 - 2 \cdot (7 + 3 \cdot 4) =$

c) $12 - (-3) \cdot (-5) + (-10) : (-2) =$

d) $-5 + (-33) : (-1) - (32 - 5 \cdot 6) =$

LIVEWORKSHEETS