



NOMBRE DEL ESTUDIANTE:_____ **GRUPO** _____

Operaciones combinadas en los números enteros

Para realizar las operaciones combinadas, se debemos el siguiente orden:

1. Realizamos las operaciones entre paréntesis, corchetes y llaves.
2. Efectuamos los productos y cocientes.
3. Realizamos las sumas y restas.

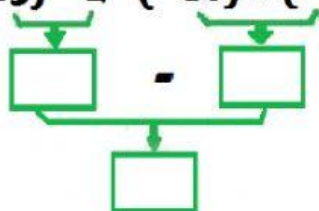
Ejemplo N°1

Cuando en un polinomio aritmético hay dos o más operaciones del mismo orden, estas se efectúan según aparezcan de izquierda a derecha como el siguiente caso:

$$\begin{aligned} & (-30) \div 5 * 3 && \text{Se realiza primero la división} \\ = & (-6) * 3 && \text{Se resuelve la multiplicación} \\ = & -18 \end{aligned}$$

APLICA

a) $(-15) * 2 - (-16) \div (-8)$ **Se realiza la multiplicación y división**



Se realiza la adición

$$b) (-26 + 36 \div 4) * 2 - 174 \div (-7 + 1)$$

$$= (-26 + \boxed{}) * 2 - 174 \div (\boxed{})$$

$$= (\boxed{}) * 2 - (\boxed{})$$

$$= \boxed{} \circledast 29$$

$$= \boxed{}$$

El signo menos cambia el signo del número que está entre paréntesis. En el círculo colocar el signo que corresponda

$$c) -19 + (-9 * 12 + 8) \quad \text{Se realiza la multiplicación}$$

$$-19 + (\boxed{} + 8) \quad \text{Se realiza la adición}$$

$$-19 + (\boxed{}) \quad \text{Se elimina paréntesis teniendo en cuenta el signo que antecede}$$

$$-19 \circledast \boxed{} \quad \text{Se realiza la adición}$$

$$\boxed{}$$

$$d) -33 + (67 - 49 \div 7) \div (-19 + 7) - 116 \div (-4)$$

$$= -33 + (67 - \boxed{}) \div (\boxed{}) \circledast \boxed{}$$

$$= -33 + \boxed{} \div (\boxed{}) + \boxed{}$$

$$= -33 + \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$