

Jerarquía de las operaciones:

Cuando tengamos que realizar una serie de operaciones consecutivas con números, en donde aparezcan paréntesis, sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, actuaremos de la siguiente manera:

1. Empezamos realizando la operación del interior del paréntesis; si dentro de un paréntesis hay otro, empezaremos por el de dentro.
2. A continuación calcularemos las multiplicaciones y las divisiones.
3. Por último, cuando ya sólo queden sumas y restas, las hacemos.

Ejemplo:

$$4-5.(4-6-9)+12:(-4)+3 = \text{Empezamos haciendo la operación del paréntesis, } 4-6-9 = -11$$

$$4-5.(-11)+12:(-4)+3 = \text{A continuación hacemos la multiplicación y la división.}$$

$$4+55-3+3= \text{Por último, sumamos.}$$

$$59 \text{ Resultado (Cuando un número es positivo no es necesario ponerle el signo + delante).}$$

Ejercicios:

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| a) $7.(-8)+69:(-3)+15=$ | b) $76-[-7+5.(9-14+7)-5]-4.(-3)$ | c) $(-6-43+31).(94-73)-12:(-6)$ |
| d) $-9-(24+3.(-6)+7)-21$ | e) $5-(8+7-5).(-9+32-15)+18$ | f) $43-3.(-8)+4-3.2-6.5$ |
| g) $86:2-75:5+90:15+6.(-8)$ | h) $5.[7-6.(3-42:7+1)-14]+31$ | i) $(-3-8+3.4).(7+31-34+11)-4$ |
| j) $-9-7-5.(-8)+4-92+72:(-6)$ | k) $(-6).(-4).(-5)+72.7-400$ | l) $-4+9.(-8-5.(-6)-21+35)-211$ |