



## Orden de operaciones

### Primero:

Potenciación y radicación

$$\begin{aligned}5^2 + \sqrt{9} &= \\&= 25 + 3 \\&= 28\end{aligned}$$

### Segundo:

Multiplicación y división

$$\begin{aligned}8(2) + 16 \div 4 &= \\&= 16 + 4 \\&= 20\end{aligned}$$

### Tercero:

Suma y resta

$$\begin{aligned}3^2 - 10 \times 2 + \sqrt{25} \div 5 &= \\&= 9 - 20 + 5 \div 5 \\&= 9 - 20 + 1 \\&= -10\end{aligned}$$

## Orden de operadores

### Primero:

Paréntesis ( )

$$\begin{aligned}-(7) + (-3) &= \\&= -7 - 3 \\&= -10\end{aligned}$$

### Tercero:

Llaves { }

$$\begin{aligned}&+7 - \{-1 + [8 - (4)]\} \\&= +7 - \{-1 + [8 - 4]\} \\&= +7 - \{-1 + [4]\} \\&= +7 - \{-1 + 4\} \\&= +7 - \{3\} \\&= +7 - 3 \\&= +4\end{aligned}$$

### Segundo:

Corchetes [ ]

$$\begin{aligned}-3[+4 - 5(-2)] &= \\&= -3[+4 + 10] \\&= -3[14] \\&= -42\end{aligned}$$