

## Operaciones con paréntesis ( ) y corchetes [ ]

Prioridad de las operaciones. ¿Qué hacemos primero?

**1. Cuando no hay ni paréntesis ni corchetes**, hacemos primero las multiplicaciones y divisiones si las hay. Si hay varios números positivos y negativos los agrupamos y después los sumamos.

**2. Cuando hay paréntesis**, hacemos primero los cálculos del paréntesis si los hay y después para quitar el paréntesis **aplicamos la regla de los signos**, signo que haya delante del paréntesis por signo que haya dentro. Luego como en el punto 1.

**3. Cuando hay paréntesis y corchetes**, hacemos primero los paréntesis, los quitamos **aplicando la regla de los signos**. Despues hacemos los corchetes y los quitamos aplicando la regla de los signos. Luego hacemos los productos y divisiones y por último las sumas.

a)  $6 + 2 \cdot 5 =$

1º multiplicamos  $2 \cdot 5 \rightarrow 6 + \boxed{\phantom{00}} =$

2º sumamos  $6 + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

b)  $-8 : 2 - 5 =$

1º dividimos  $-8 : 2 (-/+)$   $\rightarrow \boxed{\phantom{00}} - 5 =$

2º sumamos  $\boxed{\phantom{00}} - 5 = \boxed{\phantom{00}}$

c)  $5 \cdot 3 + (6 + 1) =$

1º sumamos el paréntesis  $6 + 1 = \boxed{\phantom{00}} \rightarrow 5 \cdot 3 + (\boxed{\phantom{0}}) =$

2º paréntesis (+ por +)  $5 \cdot 3 + \boxed{\phantom{00}} =$

3º producto y suma  $\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

d)  $-5 + 7 - (5 \cdot 1) =$

1º paréntesis (- por +)  $-5 + 7 - \boxed{\phantom{00}} =$

2º agrupamos y sumamos  $\boxed{\phantom{00}} + 7 = \boxed{\phantom{00}}$

$$e) \quad 2 - [ - (7 - 2) + 1 ] - 4 =$$

1º operación del ( ) y lo quitamos

$$2 - [ - (\boxed{ }) + 1 ] - 4 =$$

$$2 - [ \boxed{ } + 1 ] - 4 =$$

2º operación del corchete y lo quitamos

$$2 - [ \boxed{ } ] - 4 =$$

$$2 \boxed{ } - 4 =$$

$$3º \text{ sumamos} \quad 2 \boxed{ } - 4 = \boxed{ }$$

$$f) \quad - 5 \cdot [ ( - 3 \cdot 2 ) : ( - 3 ) + 1 ] =$$

1º operación del primer paréntesis

$$- 5 \cdot [ ( \boxed{ } ) : ( - 3 ) + 1 ] =$$

2º dividimos los paréntesis

$$- 5 \cdot [ \boxed{ } + 1 ] =$$

3º operación del corchete y lo quitamos

$$- 5 \cdot [ \boxed{ } ] = \boxed{ }$$

$$1) \quad 18 + [ 9 - ( - 3 ) + 5 ] =$$

$$18 + [ 9 \boxed{ } + 5 ] =$$

$$18 + [ \boxed{ } ] =$$

$$18 + \boxed{ } = \boxed{ }$$

$$2) \quad - [ 4 - ( - 16 ) ] =$$

$$- [ 4 \boxed{ } ] =$$

$$- [ \boxed{ } ] = \boxed{ }$$

$$3) 14 - (8 + 7) - [4 + 2 - 3 - (-4 + 5)] =$$

$$14 - (\boxed{ }) - [\boxed{ } - (\boxed{ })] =$$

$$\boxed{ } - \boxed{ } = \boxed{ }$$

$$4) 5 + (-12) - [-3 - 12] =$$

$$5 \boxed{ } - [\boxed{ }] =$$

$$5 - \boxed{ } + \boxed{ } = \boxed{ }$$

$$5) 3 - [4 - (5 - 7)] - \{9 - [5 - (-4)]\} =$$

$$3 - [\boxed{ }] - \{9 - [\boxed{ }]\} =$$

$$3 \boxed{ } - \{ \boxed{ } \} = \boxed{ }$$

$$6) 15 \div (-3) = \boxed{ }$$

$$7) 7 \cdot (-3) + [2 + 3(-5)] =$$

$$\boxed{ } + [2 \boxed{ }] =$$

$$\boxed{ } - 13 = \boxed{ }$$

$$8) 8 + 10 \div 2 - 4 \cdot 2 =$$

$$8 + \boxed{ } - 8 = \boxed{ }$$