

JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES CON ENTEROS

La prioridad de las operaciones es la siguiente:

- 1°) PARÉNTESIS
- 2°) POTENCIAS
- 3°) MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES
- 4°) SUMAS Y RESTAS

En caso de igual prioridad (multiplicaciones y divisiones o sumas y restas) se hacen las operaciones de izquierda a derecha.

Ejemplos:

- 1) $4+3(2-5)$
Se realiza la resta del paréntesis: $4+3(-3)$
Se realiza el producto: $4-9$
Se realiza la resta: -5

- 2) $3 \cdot 5^2 - 6 : 2$
Se realiza la potencia: $3 \cdot 25 - 6 : 2$
Se realiza el producto: $\underline{\quad\quad}$
Se realiza la división: $\underline{75-3}$
Se realiza la resta: 72

- 3) $2(-3+4-5)^2$
Se realiza dentro del paréntesis la suma: $2(1-5)^2$
Se realiza dentro del paréntesis la resta: $2(-4)^2$
Se realiza la potencia: $\underline{\quad\quad}$
Se realiza el producto: 32

- 4) $4 \cdot 6 : 3 - 2$
Se realiza el producto: $24 : 3 - 2$
Se realiza la $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$
Se realiza la $\underline{\quad\quad\quad}$ 6

- 5) $3 \cdot 6^2 : 2 + 4$
Se realiza la potencia: $3 \cdot 36 : 2 + 4$
Se realiza la $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$
Se realiza la $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$
Se realiza la $\underline{\quad\quad\quad}$ 58

- 6) $(3-5)^2 - 6 \cdot 2$
 $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$
 $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$
 $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$
 $\underline{\quad\quad\quad}$ -8

- 7) $8 : 2 + 2 \cdot (1 - 2^2)$
 $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$
 $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$
 $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$
 $\underline{\quad\quad\quad}$ $\underline{\quad\quad}$

- 8) $3 \cdot 2^3 + 20 : 2 \cdot 5$