

OPERACIONS AMB ENTERS

Regla del signes :

Signes consecutius

$$\begin{aligned} + (+ &= + \\ + (- &= - \\ - (+ &= - \\ - (- &= + \end{aligned}$$

Multiplacació

$$\begin{aligned} + \cdot + &= + \\ + \cdot - &= - \\ - \cdot + &= - \\ - \cdot - &= + \end{aligned}$$

Divisió

$$\begin{aligned} + / + &= + \\ + / - &= - \\ - / + &= - \\ - / - &= + \end{aligned}$$

Jerarquia de les operacions :

1. Efectuem els parèntesis
2. Potències
3. Multiplicacions i divisions
4. Sumes i restes

OPERACIONS COMBINADES 3

$$35 - 10 + 5 - [35 - (5 + 10 - 5)] - 1 =$$

$$35 - 10 + 5 - [35 - (10 + 5)] =$$

$$\{[(18-4-6)+(11-5-4)-9]+15\}-10 =$$

$$\{27-[10-(21+4-18)+15]+(13-7-5)\}-9 =$$

$$21+28-(6+12)-\{24+[20+16-(12-6-2)]-42+10\} =$$

$$(3 \cdot 2 - 5 \cdot 0 + 3 \cdot 3 - 17 : 17) \cdot 2 - 24 : 2 =$$

$$(2 + 3 + 4 + 5) : 7 + (26 : 2 + 4 \cdot 2) : 21 =$$

$$6 : 2 + 1350 : 9 + 84 : 2 - 5000 : 2500 =$$

$$8 + 2 \cdot 3 - 5 \cdot 2 + (82+4+4) : (12+6+12) + 3 =$$

$$[(12:4 + 9:1 + 15:5) \cdot 2 - (1+1+8+16+1)] : 3 =$$

$$12 : 6 + 137 : 137 - [15 + (8:4 - 2 \cdot 0) : 2 - 5 \cdot 3] =$$

$$[26 : (2 + 11 \cdot 2 - 2 + 4)] \cdot \{ [10+(16:4)] : (8+6-7) + 2 \} =$$

$$5 \cdot (6+3-4) + 2 - 7 - (13+6-5) =$$