

Economia de símbols amb la multiplicació i la divisió

- *Es poden suprimir els símbols de la multiplicació entre una xifra i un parèntesi o entre dos parèntesis. Per tant: si entre una xifra i un parèntesi o entre dos parèntesis no hi ha cap símbol, s'ha d'entendre que és un producte.*

Observa en l'exemple següent quatre maneres correctes d'escriure el producte dels nombres -7 per -1:

$$(-7) \cdot (-1) = (-7)(-1) = -7 \cdot (-1) = -7(-1)$$

- *Si un nombre no té signe entenem sempre que és positiu. Observa algunes formes diferents en què podem escriure el producte de més 5 per més 3:*

$$(+5) \cdot (+3) = (+5)(+3) = (+5) \cdot (3) = (5)(3) = (+5) \cdot 3 = +5 \cdot 3 = 5 \cdot 3$$

L'única expressió que no seria correcta en aquest cas és 53 perquè això és un cinquanta-tres no un cinc per tres.

1.- Efectua els següents productes o divisions:

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| a) $(-10) \cdot (-18) =$ | b) $-3(-5) =$ | c) $(+18) : (+9) =$ |
| d) $+2 \cdot (+9) =$ | e) $(+12)(-5) =$ | f) $24 \cdot (-5) =$ |
| g) $(+1)(-10) =$ | h) $8 \cdot (-3) =$ | i) $-8 : (+4) =$ |
| j) $-10 \cdot (+4) =$ | k) $(-36) : (-6) =$ | l) $(-7) \cdot (+16) =$ |
| m) $13(-8) =$ | n) $-17 \cdot 4 =$ | o) $2 \cdot 9 =$ |
| p) $22 \cdot (+9) =$ | q) $-22 \cdot (+5) =$ | r) $-49(-1) =$ |
| s) $(+33) : (-11) =$ | t) $(+4)(-10) =$ | u) $(-1)3 =$ |
| v) $+6 \cdot (+1) =$ | w) $24(-4) =$ | x) $4(+3) =$ |
| y) $-11(+2) =$ | z) $18 : (+2) =$ | aa) $(+6) \cdot (+18) =$ |
| bb) $(-3) \cdot (-14) =$ | cc) $(-2) \cdot (-9) =$ | dd) $-1 \cdot (-11) =$ |
| ee) $(-75) : 5 =$ | ff) $+4 \cdot (+10) =$ | gg) $(+8) : (-8) =$ |
| hh) $13 \cdot 7 =$ | ii) $(+6) : (+3) =$ | jj) $7 \cdot (-4) =$ |