

Activitats: Regla dels Signes i Operacions amb parèntesi

Aquests exercicis se centren en la mecanització de la regla dels signes per a la multiplicació i la divisió, i en la supressió de parèntesis en operacions de sumes i restes.

1. Multiplicació de nombres enters

(Recorda: signes iguals $\rightarrow$ positiu (+); signes diferents $\rightarrow$ negatiu (-)).

a) $(-6) \cdot (+4) =$

f) $(-5) \cdot 7 =$

b) $(-9) \cdot (-3) =$

g) $(-3) \cdot (+7) =$

c) $5 \cdot (+11) =$

h) $3 \cdot (-4) =$

d) $(-12) \cdot (+2) =$

i) $(+6) \cdot (+9) =$

e) $(+4) \cdot (-5) =$

j) $(-8) \cdot (+2) =$

2. Divisió de nombres enters

(Recorda: signes iguals $\rightarrow$ positiu (+); signes diferents $\rightarrow$ negatiu (-)).

a) $(+40) : (-5) =$

f) $63 : (-7) =$

b) $(-28) : (+4) =$

g) $(-18) : (-6) =$

c) $(-24) : (-3) =$

h) $(+27) : (+3) =$

d) $(+18) : (-9) =$

i) $(-36) : (+9) =$

e) $(+81) : (+9) =$

j) $14 : (-2) =$

3. Sumes i Restes: Supressió de Parèntesis

Abans d'operar, cal llevar el parèntesi tenint en compte el signe que el precedeix.

- $+(+a) = +a$; $+(-a) = -a$ (Es manté el signe).
- $-(+a) = -a$; $-(-a) = +a$ (Es canvia el signe per l'oposat).

a) **Resolució Parcial:**

$$-5 + (+10) = -5 + 10 = +5$$

b) $15 - (-4) =$

c) **Resolució Parcial:**

$$-8 + (-3) = -8 - 3 = -11$$

d) $10 - (+7) =$

e) $12 + (+6) - (-2) =$

f) $-5 + (+6) =$

g) $-12 - (-3) =$

h) $-11 - (-5) + (+1) =$

i) $10 - (+5) =$