

3.3 PRODUCTE I QUOCIENT DE NOMBRES ENTERS

Recorda la regla dels signes per a multiplicar i dividir **enters**:

• Si els dos factors tenen el mateix signe, el resultat és positiu.

• Si els dos factors tenen signe diferent, el resultat és negatiu.

$$\begin{cases} (+) \cdot (+) = + \\ (-) \cdot (-) = + \end{cases}$$

$$\begin{cases} (+) \cdot (-) = - \\ (-) \cdot (+) = - \end{cases}$$

1 Calcula:

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

b) $(+8) \cdot (-4) =$

c) $(-6) \cdot (+2) =$

d) $(-5) \cdot (-4) =$

e) $(-1) \cdot (-3) =$

f) $(+5) \cdot (-10) =$

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

h) $(-2) \cdot (+3) \cdot (-6) =$

i) $(+5) \cdot (-2) \cdot (+3) =$

j) $(+2) \cdot (-2) \cdot (-4) =$

2 Completa:

a) $\square \cdot (+2) = +6$

→

$(+6) : (+2) = \square$

b) $\square \cdot (-3) = +12$

→

$(+12) : (-3) = \square$

c) $(+4) \cdot \square = -20$

→

$(-20) : (+4) = \square$

d) $(-2) \cdot \square = -8$

→

$(-8) : (-2) = \square$

3 Calcula:

a) $(+40) : (+20) =$

b) $(+18) : (-6) =$

c) $(-15) : (+3) =$

d) $(-21) : (-3) =$

e) $(-30) : (-5) =$

f) $(-45) : (+15) =$

4 Calcula:

a) $(+3) \cdot (+6) : (-2) =$

b) $(+3) \cdot [(+6) : (-2)] =$

c) $[(+40) : (-4)] : (+2) =$

d) $(+40) : [(-4) : (+2)] =$