

NOMBRES ENTERS

Multiplicació i divisió de nombres enters

RECORDA QUE....

Per multiplicar i dividir nombres enters, hem d'utilitzar la següent regla dels signes:

MULTIPLICACIÓ

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

DIVISIÓ

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

$$\begin{aligned} (-4) \cdot (-3) &= +12 & (+15) : (+3) &= +5 \\ (-4) \cdot (-3) &= +12 & (-15) : (-3) &= +5 \\ (+4) \cdot (-3) &= -12 & (+15) : (-3) &= -5 \\ (-4) \cdot (+3) &= -12 & (-15) : (+3) &= -5 \end{aligned}$$

Exercici 1. Calcula les següents multiplicacions i divisions de nombres enters :

$(-5) \cdot (+10) =$	$(+16) : (-4) =$	$(-5) \cdot (+5) =$
$(-12) : (+4) =$	$(-100) \cdot (+10) =$	$(-3) \cdot (+6) \cdot (-4) =$
$(-9) \cdot (-8) =$	$(+64) : (-8) =$	$(+15) \cdot (-3) =$
$(-1) \cdot (+5) \cdot (-2) =$	$(+12) : (-3) =$	$(-10) \cdot (+10) =$
$(+100) : (-10) =$	$(-2) \cdot (+2) \cdot (+2) =$	$(+81) : (-9) =$
$(-6) \cdot (-1) \cdot (+2) =$	$(-24) : (-8) =$	$(-5) \cdot (+8) \cdot (-1) =$

Exercici 2. Completa amb els nombres enters corresponents:

a) $(-6) \cdot \dots = -36$

b) $(-3) \cdot \dots = -21$

c) $\dots \cdot (+6) = -48$

d) $\dots \cdot (+10) = 1000$

e) $(-10) \cdot \dots = -10$

f) $(-7) \cdot \dots = 0$

Exercici 3. Completa amb els nombres enters corresponents :

a) $(-63) : \dots = -9$

b) $(-15) : \dots = -15$

c) $(-5) : \dots = -1$

d) $\dots : (-5) = -6$

e) $\dots : (+9) = +4$

f) $(-8) : \dots = +8$