

Fecha: 08/01/21 Calificación:	Multiplicación y división de enteros Álgebra Curso: 1º ESO.	
---	--	---

La **regla de los signos** para la multiplicación de dos números enteros:

- Si los factores tienen el **mismo signo**, el resultado final es **positivo**.

$$(+)\cdot(+)=+$$

$$(-)\cdot(-)=+$$

- Si los factores tienen **distinto signo**, el resultado final es **negativo**.

$$(+)\cdot(-)=-$$

$$(-)\cdot(+)= -$$

Para la división igual que el producto

$$(+):(+)=+$$

$$(-):(-)=+$$

$$(+):(-)=-$$

$$(-):(+)= -$$

1. Completa con un número entero.

a) $(+10):(+2)=\square$

e) $(+60):(+5)=\square$

i) $(+45):(+5)=\square$

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

f) $(-42):(+6)=\square$

j) $(-54):(+2)=\square$

c) $(-21):(+7)=\square$

g) $(-49):(+7)=\square$

k) $(-21):(+3)=\square$

d) $(-56):(-8)=\square$

h) $(-80):(-4)=\square$

l) $(-64):(-64)=\square$

2. Completa con un número entero.

a) $(+30):(\square)=+3$

e) $(+24):(\square)=-4$

i) $(-36):(\square)=-12$

b) $(+12):(\square)=-6$

f) $(-50):(\square)=-5$

j) $(-35):(\square)=+5$

c) $(+10):(\square)=-1$

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

k) $(-16):(\square)=-4$

d) $(+36):(\square)=+12$

h) $(-18):(\square)=-6$

l) $(+40):(\square)=-5$

3. Calcula

a) $(+1):(+1)\cdot(+2)=\square$

d) $(-4)\cdot(-8):(+8)=\square$

b) $(-1):(+1)\cdot(-1)=\square$

e) $(+8)\cdot(+8):(+8)=\square$

c) $(-1)\cdot(+7):(+1)=\square$

f) $(-10)\cdot(+6):(+2)=\square$

g) $(-3) \cdot (+7) \cdot (+6) = \boxed{}$

h) $(-60) : [(-6) \cdot (+5)] = \boxed{}$

i) $(-180) : [(-12) \cdot (+5)] = \boxed{}$

j) $(-90) : [(-6) \cdot (+5)] = \boxed{}$

k) $(-120) : [(-6) \cdot (+10)] = \boxed{}$