

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)  $(-3) \cdot (+7) \cdot (+6) = \square$

h)  $(-60) : [(-6) \cdot (+5)] = \square$

i)  $(-180) : [(-12) \cdot (+5)] = \square$

j)  $(-90) : [(-6) \cdot (+5)] = \square$

k)  $(-120) : [(-6) \cdot (+10)] = \square$