

Multiplicació i divisió amb Enters.

1r d'ESO Matemàtiques

UD3 – S4



Multiplicació de nombres enters

Per a multiplicar dos nombres enters cal:

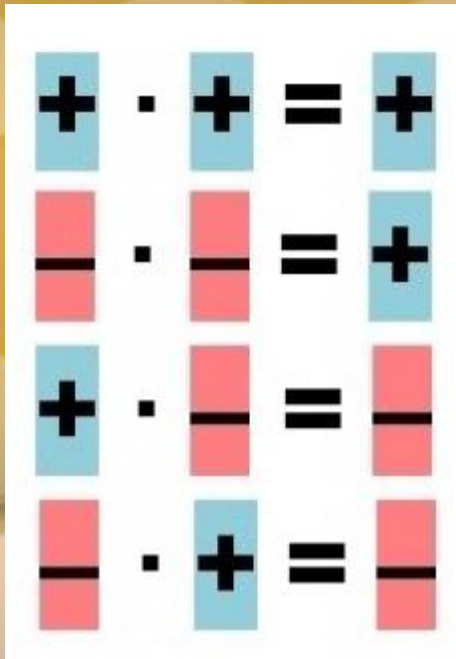
1 – Multiplicar els seus valors absoluts

2 – Aplicar la regla dels signes seguint el següent:

+ Si els dos factors tenen el mateix signe

- Si els dos factors tenen diferent signe

Multiplicació de nombres enters



Exemple:

$$(+6) \cdot (+4) = +24$$

$$(-3) \cdot (-4) = +12$$

$$(+5) \cdot (-3) = -15$$

$$(-7) \cdot (+5) = -35$$

Multiplicació de nombres enters - Exemples

Asha guanya 20 euros al mes, si no gasta res, quant estalviarà al cap de 5 mesos?



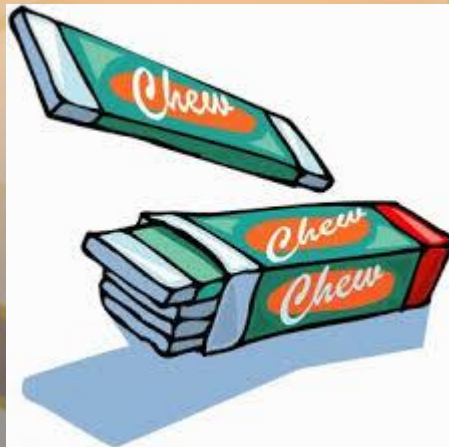
Multiplicació de nombres enters - Exemples

**El rebut mensual és de 30 euros al mes.
Quant gastarà al cap de 7 mesos?**



Multiplicació de nombres enters - Exemples

Eva gasta 10 euros al mes en xiclets.
Deixa de comprar-les durant 3
mesos.
Quant ha estalviat?



Divisió de nombres enters

Per a dividir dos nombres enters cal:

1 – Calcular el quocient dels seus valors absoluts

2 – Aplicar la regla dels signes seguint el següent:

+ Si els dos factors tenen el mateix signe

- Si els dos factors tenen diferent signe

Divisió de nombres enters

+	:	+	=	+
-	:	-	=	+
+	:	-	=	-
-	:	+	=	-

Exemple:

$$(+25) : (+5) = +5$$

$$(-16) : (-2) = +8$$

$$(+21) : (-3) = -7$$

$$(-36) : (+9) = -4$$

Divisió de nombres enters

Realitza els següents productes i divisions de nombres enters:

a) $(+3) \cdot (+2)$

b) $(+4) \cdot (-7)$

c) $(-8) \cdot (-9)$

d) $(-5) \cdot (+6)$

e) $(+20) : (+2)$

f) $(+21) : (-3)$

g) $(-30) : (-2)$

h) $(-54) : (+6)$

[Material basat en: LibrosMareaVerde.tk]

Propiedad Intelectual

El presente documento se encuentra depositado en el registro de Propiedad Intelectual de Digital Media Rights con ID de obra AAA-0181-02-AAA-045270

Fecha y hora de registro: 2014-06-10 18:10:12.0

Licencia de distribución: CC by-nc-sa



Queda prohibido el uso del presente documento y sus contenidos para fines que excedan los límites establecidos por la licencia de distribución.

Más información en <http://www.dmrightr.com>