

EXAMEN NUMEROS ENTEROS - 2º ESO

Ejercicio 1: Ordena los siguientes números de menor a mayor y represéntalos en la recta numérica:

-3 5 -7 0 3 +6 -1 +1

Ejercicio 2: Calcula:

a) $-3 - 4 =$

b) $-7 + 5 =$

c) $4 - 9 =$

c) $-8 - 2 =$

e) $-4 + 3 + 8 - 5 - 1 + 6 =$

f) $5 - 7 - 2 + 4 - 6 + 1 + 2 =$

Ejercicio 3: Calcula:

a) $3 \cdot (-2) =$

b) $(-12) : (-4) =$

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

d) $(+10) : (-2) =$

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

f) $(-3) \cdot (+1) \cdot (-4) =$

Ejercicio 4: Adela está en el sótano tres y sube cinco plantas hasta su casa. Luego sube dos plantas más para visitar a una vecina y por último baja cuatro plantas para coger el coche. ¿Dónde se encuentra el coche?

Ejercicio 5: Halla el valor de las siguientes potencias:

a) $2^5 =$

b) $(-3)^2 =$

c) $5^1 =$

d) $7^0 =$

e) $(-1)^8 =$

f) $(-5)^3 =$

Ejercicio 6: Reduce a una sola potencia:

a) $2^2 \cdot (2^7 : 2^5) =$

b) $7^6 : (7^2 \cdot 7 \cdot 7^2) =$

c) $(4^2 \cdot 4)^2 : 4^3 =$

d) $(5 \cdot 5^4) : (5^3 \cdot 5^2) =$

d) $(2^3)^4 : 2^{15} =$

e) $(-3) \cdot (-3)^3 : (-3)^2 =$