

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