

EXAMEN NÚMEROS ENTEROS – 2º ESO - B

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

-3 5 -7 0 3 +6 -1 +1 -4 9

Ejercicio 2: Calcula:

a) $-3 - 4 =$

b) $-7 + 5 =$

c) $4 - 9 =$

d) $-8 - 2 =$

e) $-4 + 3 + 8 - 5 - 1 + 6 - 5 + 2 =$

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

Ejercicio 3: Calcula:

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

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

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

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

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

f) $(-3) \cdot (+1) \cdot (-4) \cdot (-2) =$

Ejercicio 4: Beatriz 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: Calcula:

a) $(+6) - (+7) + (-7) - (-6) - (+2) =$

b) $(-4) - (+3) + (-2) - (-1) + (+5) =$

c) $(+2) \cdot (-7+3) - 5 \cdot (8-6) =$

d) $14:7 - 24:3 + 6:2 =$

e) $3 - 2 \cdot (7-4) - 3 \cdot (6-9) =$

f) $-2 \cdot [-3 + 2 \cdot (4-6)] =$

g) $7 - 3 \cdot (-4) - 27 : (-9) =$

Ejercicio 6: En un frigorífico la temperatura del congelador es de -15°C y la de nevera es de 6°C , mientras que la del exterior es de 21°C . Calcula la diferencia entre:

a) El exterior y el congelador.

b) El exterior y la nevera.

c) El congelador y la nevera.

Ejercicio 7: Completa:

a) $|-7| =$

b) $|5| =$

c) $|-3| + |+2| =$

d) $|-4| - |-9| =$

e) $x < -5$

f) $-2 < x < 1$

g) $a < -3 < b < c < 0 < d < 5$