IES Ildefonso Serrano - Segura de León

Nombre y apellidos:.....
Fecha y curso:.....

EXAMEN TEMA 3: NÚMEROS ENTEROS

1) **(1 pto, 0.5 ptos cada apartado)**
   1.1 Halla el valor absoluto y el opuesto de: −4, +5, −13, +27, −1, +18

	Valor absoluto |a|	Opuesto - Op(a)
-4		
+5		
-13		
+27		
-1		

1.2 Halla el siguiente valor: op(|-7|)=

2) **(2 pto, 1 pto cada apartado)**
   2.1 Completa con el signo < o >, según corresponda.

a) $-2 \square -5$

b) $-7 \square 0$

c) $-1 \square +2$

d) $-3 \square -4$

2.2 Ordena, de menor a mayor, los siguientes números.
−4, 6, −7, 11, −9, −6, 0, 2, −1

3) **Calcula paso a paso según lo visto en clase (recuerda: impostores y tripulantes o tener y deber). (2 puntos, 0.5 ptos cada apartado)**

a) $-11 + 8 - 6 - 7 + 9$

b) $3 - 8 + 12 - 15 - 1 + 10 - 4$

c) $15 - 14 + 9 - 21 - 13 + 6$

d) $-(4 - 9 + 3) + (11 - 8 - 7) + (-15)$

LIVEWORKSHEETS

4)Calcula paso a paso (Recuerda la regla de los signos e indícala):(2 puntos, 0.4 ptos cada apartado)

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

b) $(-2) \cdot (-8)$

c) $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4)$

d) $(+21) : (+7)$

e) $(+24) : (-4)$

5) Calcula paso a paso respetando la jerarquía de operaciones:(2 puntos, 0.4 ptos cada apartado)

a) $(+7) - (-12) \cdot (+5)$

b) $(-5) - [(-6) - (-5) \cdot (-9)]$

c) $(-4) \cdot (-5) - (+3) \cdot (-2)$

d) $(-8) \cdot [(+21) : (-3)]$

e) $(-7) - [(-14) : (+2) - (-7)]$

LIVEWORKSHEETS

6) Problema: Luis tiene 123 €. A fin de mes recibe 900 € de sueldo y paga su hipoteca de 546 €. ¿Cuánto dinero le queda finalmente?Expresa las operaciones con una operación combinada o tabla, no des el resultado directamente. (1 punto)

Nota: Deben estar indicados los pasos y los cálculos en todos los ejercicios no solamente la solución para poder ser valorados.

LIVEWORKSHEETS