

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 4

- 1- Expresa con números enteros las siguientes situaciones:
 - a) La temperatura en Ámsterdam a las 2 de la mañana era 3° bajo 0
 - b) Juan ha ganado en las apuestas 1250 €
 - c) Euclides nació en el año 325 a. C.
 - d) El pozo de Antonio tiene profundidad de 123 metros
- 2- Ordena de menor a mayor y representa en la recta numérica:
-7, 4, -16, -19, -5, 28, -43, 36, -2, 25



- 3- Completa la tabla:

Número	Valor absoluto	Opuesto
-72		
		-84
	95	
309		

- 4- Resuelve
 - a) aplicando la propiedad distributiva

$$7 \cdot (-2 + (-5) + 8) = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{}$$

- b) sacando factor común:

$$-12 + 36 - 44 + 4 = \boxed{} \cdot \left(\boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \right) = \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

- 5- Calcula teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones:

$$\text{a. } (-8 + 3 - 22) : 3 - 5 \cdot 2 = \boxed{} : \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\text{b) } 10 - (-3-2) \cdot 4 + (13 - 1) = \boxed{} - \boxed{} \cdot \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{}$$

$$\text{c) } -16 \cdot 4 + 9 + (-9) \cdot 3 + (-18) : 6 + 7 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$d) [-18 + 20 : (-5)] + [-3 \cdot 5 + (-27) : 9 + 10] = [\boxed{} + \boxed{}] + [\boxed{} + \boxed{} + \boxed{}] = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

6- El balance en euros de cada uno de los tres últimos años de una empresa ha sido el siguiente:

Primer año: - 86425 €

Segundo año: Opuesto de la quinta parte del primero

Tercer año: Opuesto de la mitad del segundo más 76502 €

Averigua el saldo del segundo y del tercer año

Datos	Operaciones	Solución
1^{er} año = 2^o año = Op 3^{er} año = Op +		Saldo del 2^o año = Saldo del 3^{er} año =

7- En un día de invierno a las 12 de la mañana, la temperatura en Madrid era de 5 ° C y en Moscú de -8 ° C Calcula:

a. La diferencia de temperatura entre Madrid y Moscú es

b. La diferencia de temperatura entre Moscú y Madrid es