

	<i>Matemáticas. - Prueba n° 2</i>		CURSO: <b>1°</b>	CALIFICACION:
	NÚMERO:	NOMBRE:	FECHA: <b>01/12/2021</b>	

**1. Sumas y restas indicando los pasos de cálculo, nada de cabeza, todo escrito:**

1.a)  $(-7-2)-(3-4) =$

1.b)  $(3+8)-(-2-10) =$

1.c)  $-10-4-(25-29) =$

1.d)  $(3-4)+(5-3-(5-6)) =$

1.e)  $-(-10-(5-(2-8)+3)+4) =$

1.f)  $-3+6-(-2+4)-(3-2+8)+2 =$

1.g)  $5+(-3-4)-(2-6)-8 =$

1.h)  $(-2-5-(-3))-(-3-(-4-3)) =$

**2. Multiplica y divide indicando los pasos de cálculo, nada de cabeza, todo escrito:**

2.a)  $[-25:5] \cdot [12:(-3)] =$

2.b)  $30:(-3):(-5) \cdot 2 =$

2.c)  $[36:(-3):4]:[24:(-8):(-3)] =$

2.d)  $[90:(-15) \cdot 3] \cdot [-2 \cdot (6:3)] =$

**3. Calcula estas expresiones combinadas indicando los pasos de cálculo:**

3.a)  $-6 + [8 - (-3 + 5)] \cdot 2 =$

3.b)  $9 - [24 - (-1 - 2)] : (-9) =$

3.c)  $(10 - 19) : 3 + (-2) \cdot [7 + (-3)] =$

3.d)  $-(3 \cdot 5 + 5) : 4 + 1 - 3 \cdot (-8) =$

3.e)  $(-3) \cdot 5 - [(-3) + (-5) - (-4)] \cdot 2 =$

3.f)  $(-6) : [(-7) + 12 - (7 + 6 - 14)] - (+7) \cdot 3 =$

3.g)  $2 + 4 : 2 - 3 \cdot (-5) + 6 - 3 : (5 - 2 \cdot 3) =$

3.h)  $14 - 4 \cdot [4 - 12 : (-2) : 3] + [-1 - (-2)] : (-1) =$

4. **En una estación de esquí el termómetro marcaba 14º bajo cero a las 8 de la mañana; al mediodía, a las 16:00, la temperatura había subido 16 grados, a razón de 2ºC la hora y por la noche a las 23.00 había bajado 7 grados con respecto al mediodía, a razón de 1ºC por hora. Teniendo en cuenta que un día tiene 24 horas... ¿cuál era la temperatura a esa hora de la noche?**
5. **Un depósito de agua potable de 10.000 litros está lleno. Cada día entran 2.000 litros y salen 3.000 litros. Indica el tiempo que tardará en vaciarse con una operación de números enteros.**
6. **Un repartidor de pizzas tiene que repartir 8 pizzas al día, por ello gana 30 euros cada día y gasta, por término medio al día 25€ en gasolina y 50€ en reparaciones de la moto a la semana. Si además recibe 2€ de propina al día, ¿cuánto ahorra semanalmente?**