

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

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 cinta de vídeo de 240 min. se han grabado 15 min. de un documental que dura 60 min., 45 min. partido de fútbol que dura 90 min. y tres vídeos musicales que ocupan 5 minutos en total de un concierto que dura 45 min. Después borras el documental. ¿Cuántos minutos de cinta hay grabados después de borrar el documental?**
5. **Mi tabla de paddle surf tiene 10 litros de aire. Cada día antes de usarla se hincha con un litro de aire, pero al finalizar el día pierde 3 litros por un pinchazo que no sé dónde está. Indica y calcula el tiempo que tardará en vaciarse con una única operación de números enteros.**
6. **Un repartidor de Amazon tiene que repartir 25 paquetes diarios, por ello gana 30 euros cada día. Por término medio gasta 40€ en gasolina al día y 50€ en reparaciones de la furgoneta a la semana. Si además recibe una gratificación de 2€ por cada paquete entregado, ¿cuánto gana semanalmente?**