

	<i>Matemáticas. - Prueba n° 3</i>		CURSO: 1º	CALIFICACION:
	NUMERO:	NOMBRE:	FECHA: 19/12/2022	

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

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

1.b) $(-4-7-(-5))-(-8-(-6-2)) =$

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

2.a) $[42:(-7) \cdot 5]:[25:(-5) \cdot (-3)] =$

2.b) $[40:((-5) \cdot 2)] \cdot [-2 \cdot (-3:3)] =$

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

3.a)
$$\frac{\frac{-4-40}{-11 \cdot 2}}{\frac{18:(-3)}{-9+3}} =$$

3.b) $(-8) : [(-3) + 5 - (2 + 3 - 5)] - (-2) \cdot 3 =$

3.c) $1 + 6 : 3 - 2 \cdot (-5) + 6 : 2 + 1 =$

3.d) $2 - 2 \cdot [4 - 30:(-3):5] + [-1 - (-5)]:(-2) =$

4. Realiza una única operación combinada con números enteros que resuelva el siguiente problema:

El Corte Inglés de Málaga tiene 6 plantas sobre el bajo, la planta baja y 4 plantas de aparcamientos subterráneas, es decir, 7 plantas. Si el ascensor se encuentra vacío en la planta 4 y baja 6 plantas, recoge a 3 personas, sube 2 veces 3 plantas recogiendo a 4 personas más y baja luego 3 plantas para dejar solo 1 persona dentro... ¿En qué planta se encuentra finalmente el ascensor?

5. Realiza una única operación combinada con números enteros que resuelva el siguiente problema:

Al encender la calefacción en un sótano, la temperatura sube 3 grados cada 2 horas. Si inicialmente el termómetro marcaba -5°C , ¿cuánto tiempo tardará en alcanzar los 10°C ?

(1 punto por apartado en los ejercicios y 1 punto por problema)