

	<b>Nombre:</b>		<b>3º</b> Trimestre	Nota	
	<b>Curso:</b>	<b>1º ESO C</b>	<b>Examen VIII</b>		
	<b>Fecha:</b>	28 de Abril de 2022	Recuperación 2ª evaluación		

**La no explicación clara y concisa de cada problema implica una penalización del 25% de la nota**

**1.-** Pepe hace la compra semanal en una gran superficie por valor de 125,45 €. Gasta la cuarta parte en carne, y del resto, la mitad en frutas y verduras. ¿Cuánto ha gastado en frutas y verduras? (1,5 puntos)

**2.-** Si Carla tiene el doble de dinero que Marcos y éste tiene la quinta parte que Berta, ¿Cuánto dinero tienen entre los tres si sabemos que Berta tiene 31,25 €? (1,5 puntos)

**3.-** Completa la siguiente tabla: (1 punto)

Monomio	Coficiente	Parte literal	Grado	Monomio Semejante
$-3x^4$				
$-2xm$				
$-4$				
$13a^4b^6c^2$				
$xtyz^2$				

**4.-** Reduce las siguientes expresiones: (2 puntos)

a)  $p + p + p + p =$

e)  $2x^2 \cdot 3x \cdot 5x^3 =$

b)  $x^2 + x^2 =$

f)  $(-3a) \cdot (-4a^3) =$

c)  $5ba + 2ba - 4ba =$

g)  $x \cdot x \cdot x =$

d)  $3x^3 - x^3 =$

g)  $\frac{6a^7}{2a^3} =$

**5.-** Resuelve las siguientes ecuaciones (4 puntos)

a)  $4x - 7 = 13$

b)  $6x - 9 + 32 - 2 - 5x = x - 6 - 3x + 1$

c)  $7x - (1 - x) = x - 8$

d)  $4 \cdot (x - 2) + 3 = 1 - 3(2 - x)$

**Bonus.-** Calcula tres números sabiendo que: el primero es 20 unidades menor que el segundo, el tercero es igual a la suma de los dos primeros, y que entre los tres suman 120.