

SEMIPRESENCIAL

CUATRIMESTRE 2

GES I

Matemáticas

Nombre: _____

1.- Juan están calculando la pintura que necesita para pintar una pared. Si para 4 metros necesita 320 gr. de pintura, ¿cuántos gramos de pintura necesitará para los 10 metros que tiene la pared?

2.- Para recolectar las naranjas de un huerto un grupo de 8 trabajadores necesitan 6 días. ¿Cuántos días tardarán un grupo de 12 trabajadores?

3.- Calcula los siguientes porcentajes

8 % de 1400

7% de 800

4.- Antonio ha ido a comprar una guitarra eléctrica que costaba 1200 €. Para su sorpresa, tenía un descuento del 15% ¿Cuánto ha pagado por ella?

5.- Julio y Anastasia han comprado un boleto de lotería de 10 €. Julio ha puesto 6 € y Anastasia el resto. El boleto resultó premiado con 2550 €. ¿Cómo deben repartirse estas ganancias?

6.- Traduce al lenguaje algebraico

<i>a) Nueve más cuatro es igual al doble de un número menos dos</i>	<i>b) La suma de dos números es igual a ocho menos tres</i>	<i>c) Disminuye en 6 la mitad de un número</i>
---	---	--

7.- Resuelve las siguientes ecuaciones.

$+8 - 3 = 2x + 6$	$3(x+5) = -x + 19$
$-8 + 5x + 2 = 3x - 1$	$\frac{4x}{3} - 4 - 8 = 0$