

NOMBRE.....GRUPO.2A

1.-Averigua el término que falta: (1 punto)

a) $\frac{4}{0,2} = \frac{7}{x}$

b) $\frac{2}{x} = \frac{x}{8}$

c) $\frac{0,5}{1,5} = \frac{6}{x}$

2.- Indica que tipo de proporcionalidad hay en cada tabla. Calcula la constante de proporcionalidad y completa los términos que faltan: (1,5 punto)

A	B
0,5	8
2	32
4,5	
	88

A	B
6	4
3	8
1	
	12

3.- Si 6 personas tardan 3h en descargar 2 camiones, ¿cuántas personas descargarán 5 camiones en 5h? (1,5 punto)

4.- Tres amigos ponen 40 euros, 30 euros y 24 euros para hacer una quiniela que resulta premiada con 423 euros. ¿cómo deben repartirse el premio entre los tres? (1,5 punto)

5.-Indica los intereses que produce un capital de 245.000euros colocados al 4,5% de interés anual durante: (1,5 punto)

- a) 4 años b) 4 meses

6.-La población de ejemplares de lince ibérico de un parque natural ha descendido en un 75% en los últimos 20 años.Si se estimaba que había 120 linces,¿a cuánto asciende la población actual? (1,5 punto)

7.- La velocidad de un coche depende del espacio recorrido y del tiempo que emplea en recorrerlo.¿qué relación hay entre estas magnitudes? (1 punto)

- a) Espacio y tiempo
- b) Velocidad y espacio
- c) Velocidad y tiempo

8.- Un coche recorre 5 L de gasolina cada 100km. (0,5 punto)

- a) ¿Cuál es la relación entre la distancia recorrida y el consumo de gasolina?

- b) ¿Cuál es la relación entre el consumo de gasolina y la distancia recorrida?