Proporcionalidad 2

Matemáticas 1º ESO

Laura Losada Vieiro

1.- Señala qué pares de magnitudes son directamente proporcionales:

a) El peso de una bolsa de naranjas y su precio.
b) El tamaño del pie de un niño y su edad.
c) La edad de una persona y el número de pelos que tiene.
d) La distancia de un trayecto y el tiempo que se tarda en recorrerlo.
e) El número de caramelos que me puedo comprar y el dinero que tengo en el bolsillo.

2.- Completa las tablas para que las dos magnitudes que se señalan tengan una proporcionalidad directa:

Magnitud A	2	4		26	
Magnitud B	3		21		300

Magnitud A	5	12,5	15,5		50
Magnitud B	7			29,4	

3.- Un grupo de canto ha pagado 36,9€ por 3 camisetas para 3 de sus miembros para un concierto. Si los demás también quieren camiseta, y son 12 personas en total, ¿cuánto costarán en total las 12 camisetas?

4.- Tengo un recipiente y empiezo a llenarlo con agua. Veo que durante 18 segundos, el agua llegó a una altura de 6 cm. Si la altura total del recipiente es de 15 cm, ¿cuánto tarda en llenarse por completo?

5.- Hemos alquilado una canoa en la playa por 3,5€ cada cuarto de hora. Si queremos estar dos horas, ¿cuánto me cobrarán?

6.- Mi padre ha pagado 3,75 € por 2,5 kg de manzanas.

a) ¿ Cuánto pagará por 4,6 kg?

b) ¿ Cuántos kg puede comprar con 18 €?