

1.- Indica si las siguientes magnitudes son directamente o inversamente proporcionales. (1,5 P)

- a) Número de tartas que se cocinan y kilos de harina utilizada.
- b) Número de operarios que montan la tubería en un edificio y tiempo que tardan en el montaje.
- c) Longitud de un terreno y su perímetro.
- d) Velocidad de un tren y tiempo que tarda en hacer su recorrido.

2.- Completa cada tabla según las magnitudes sean directa o inversamente proporcionales: (1,5P)

a) Magnitudes directamente proporcionales.

A	2		3	4		12	
B		2,5	7,5		15		30

b) Magnitudes inversamente proporcionales.

A	2	4		32		48	
B		4	1		12		8

3.-Calcula los siguientes porcentajes: (2P)

a) 12% de 450

b) 9% de 600

c) 16% de 4750

d) 6% de 1300

4.- En un bosque de 25000 árboles, un 60% son hayas. ¿Qué cantidad de árboles hay que no son hayas? (1,5P)

5.- Si después de aumentar un 15 % el precio de una bicicleta es de 400,20 €, ¿Cuánto costaba la bici antes del aumento? (1,5P)

6.- Para pintar un edificio se han empleado 500 botes de 30 kilogramos de pintura. ¿Cuántos botes de pintura se emplearían si fueran 40 kilogramos? (2P)