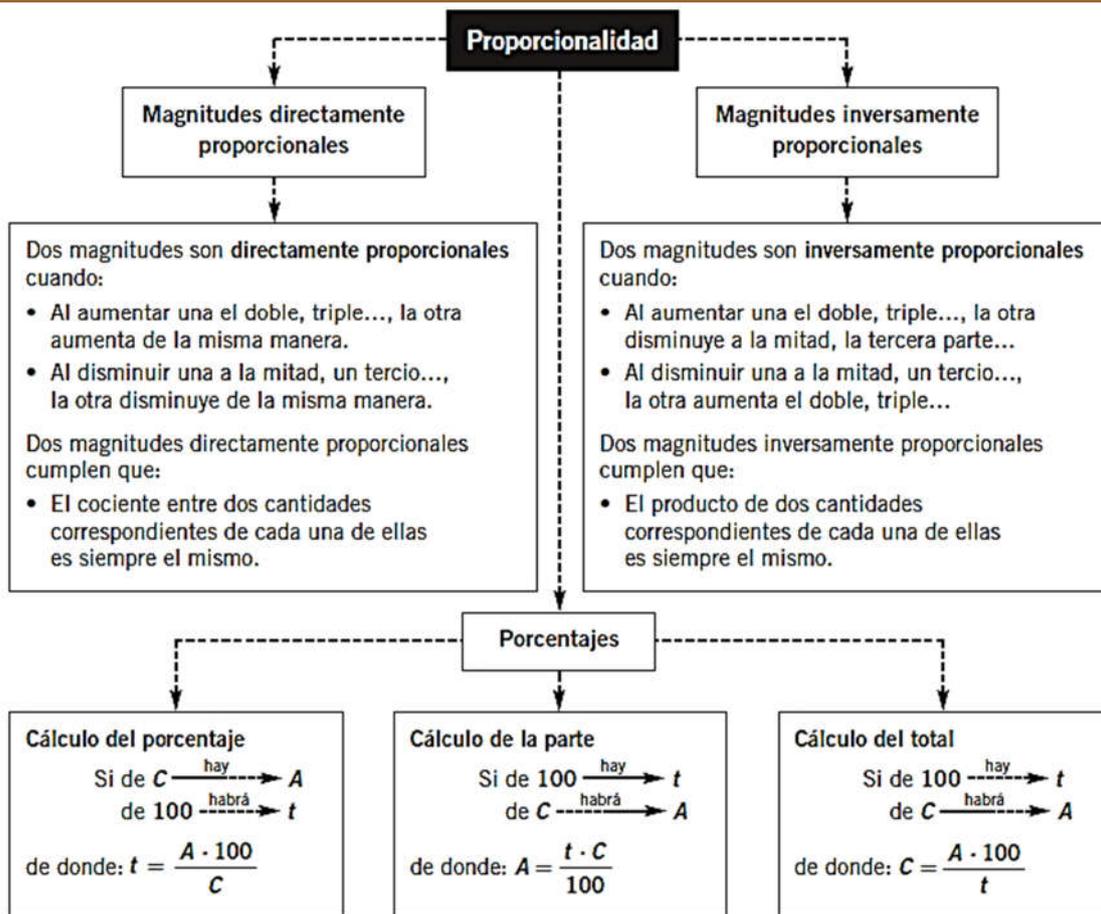


Alumn@: _____

Curso: _____

8.- Proporcionalidad y Porcentajes



1.- Observa la tabla e indica si la relación que une ambas magnitudes es directa o inversa y completa los pares de valores correspondientes que faltan:

TIEMPO (Horas)	2	6		12		10		
COSTE DE UN APARCAMIENTO (€)	8		32		72		50	36

2.- Observa la tabla e indica si la relación que une ambas magnitudes es directa o inversa y completa los pares de valores correspondientes que faltan:

CAUDAL DE UN GRIFO (litros/minuto)		4	6	8	12	
TIEMPO QUE TARDA EN LLENAR UN DEPÓSITO (minutos)		12		6		1

3.- He comprado 400 g. de queso por 4,8 €. ¿Cuánto pagaré por 150 g del mismo queso?

4.- Una empresa de pintores realiza un trabajo en 15 días empleando a ocho pintores. ¿En cuántos días acabaría la obra si añade dos obreros más a la plantilla?

5.- Un buque consume en 8 horas de travesía 245 Tm de carburante. ¿Cuánto consume en 18 horas?

6.- Por 6 entradas al cine se pagaron 51,7 euros. ¿Cuánto valdrán 15 entradas?

Alumn@: _____

Curso: _____

7.- En un castillo había 350 guerreros que tenían agua para 14 días. Durante un asedio se refugiaron 140 guerreros más. ¿Para cuántos días duró el agua?

8.- Calcular:

- a) 3% de 625 euros
- b) 15% de 83,5 euros
- c) 21% de 8.000 euros
- d) 13,5% de 450 euros
- e) 4% de 125 euros
- f) 20% de 275,2 euros

9.- De los 160 alumnos de 4º ESO de un centro escolar, el 85% ha obtenido el título de Graduado en Educación Secundaria. ¿Cuántos alumnos han obtenido el título?

10.- Una ciudad tiene 36.000 habitantes. El 35% son hombres, el 40% mujeres y el 25% niños/as. ¿Cuántos habitantes hay de cada clase?

11.- En la etiqueta de un helado leemos que contiene 30 gramos de leche. Si el peso total del helado es de 150 gramos, ¿qué porcentaje del peso total representa la leche?

12.- La etiqueta de un artículo marca 15'5 €. ¿Cuánto hay que pagar por él si a lo que marcaba la etiqueta hay que añadirle el 16% de IVA?

13.- El 15% de los coches de un desguace son Fiat y el resto de otras marcas. Sabiendo que hay 30 coches de la marca Fiat, ¿cuántos coches en total hay en el desguace?

<http://selectividad.intergranada.com>

14.- Un coche cuesta 53.200 euros. Nos dicen que está de oferta con una rebaja del 23%. Calcula su coste final.

15.- Has comprado una impresora que cuesta 300 €, pero como tienes que pagar el IVA, al final pagas 336 €. ¿Qué tanto por ciento de IVA has pagado?

16.- El 20% de una cantidad es 2.400 €. Averigua la cantidad total.