

1) Express as a ratio the different audios:

Audio 1		5 to 10
Audio 2		11 to 20
Audio 3		4 to 7
Audio 4		6 to 9

2) Calculate the unknown term in each one of the following proportion

$\frac{64}{16} = \frac{32}{x} \quad x =$	$\frac{x}{3} = \frac{21}{7} \quad x =$	$\frac{x+1}{24} = \frac{3}{8} \quad x =$
--	--	--

3) Fill the gaps if the magnitude A and B are directly proportional

A	$\frac{1}{2}$	3		18
B		18	48	

K: Constant of proportionality:

4) De los siguientes pares de magnitudes, indica si son **Directly Proportional**, **Inversely Proportional**, **No Proportional**

- El número de asistentes a un concierto y el dinero recaudado con las entradas.
- El número de trabajadores para hacer una mudanza y el tiempo que tardan en hacerla.
- El peso de una persona y su altura.
- El número de zancadas que da un corredor en un minuto y el espacio recorrido en ese tiempo.
- El número de invitados a una fiesta y el tamaño de la porción de tarta que toma cada uno.

D.P	I.P	N.P

	DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS SECUNDARIA
	MATEMÁTICAS VOCATIONAL MATH 4º ESO WORKSHEET U2.1: PROPORTIONALITY

5) Si **seis cobayas** necesitan **10 sacos** de alfalfa a la **semana**, ¿cuántos sacos necesitarán **nueve cobayas** para comer durante **dos semanas**?

Solución: sacos

6) Encuentra en la sopa de letras 10 palabras que aparecen en el vocabulario de la unidad:

PROPORTIONALITY

