REPASO PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

1.- Indica si la relación de proporcionalidad entre los siguientes pares de magnitudes es directa, inversa o no existe:

a) Las vueltas que dan las ruedas de una bicicleta y la distancia recorrida	
b) La cantidad de frascos de cristal que caben en una caja y el tamaño de los frascos	
c) El número de personas de una familia y los litros de agua consumidos	
d) La edad de una persona y la velocidad a la que habla	
e) La cantidad de agua que se escapa por un desagüe y el diámetro del mismo	
f) El número de personas a las que atiende un médico durante una hora y el tiempo que dedica a cada uno	
g) El número de niños que asisten a un cumpleaños y el tamaño del trozo de tarta que le corresponde a cada uno	
h) La cantidad de caramelos comidos en una hora y la velocidad al comerlos	
i) El número de libros que te lees en un mes y el dinero que te dan cada semana	
j) El número de vestidos iguales y los metros de tela necesarios para confeccionarlos	

2.- En una granja, el 25% de los animales son gallinas, el 10% vacas, el 20% ovejas, el 5% caballos y el resto cerdos. ¿Qué porcentaje de los animales de la granja representa los cerdos?

Sol: Los cerdos representan el _____ de los animales de la granja

Si se sabe que hay un total de 48 cerdos, ¿cuántos animales hay en la granja?

Sol: Hay _____ animales en total

3.- Luis prepara una limonada con 12 litros de agua y 8 litros de zumo de limón. ¿Qué porcentaje de la limonada es zumo de limón?

Sol: El _____ de la limonada es zumo de limón.

4.- El 36% de los alumnos del instituto han pasado una gastroenteritis este invierno. Si en total hay 450 alumnos, ¿cuántos no han pasado la enfermedad este invierno?

Sol: Un total de _____ alumnos no han pasado una gastroenteritis este invierno

5.- Con un depósito de agua pueden beber 30 caballos durante 8 días. Si se venden 6 caballos, ¿cuántos días durará el agua?

Sol: El agua durará _____ días para veinticuatro caballos.

6.- Con 50 kg de abono podemos abonar 400 m^2. Si mi terreno mide 560 m^2 y ya tengo 45 kg de abono, ¿cuántos kilos más necesitamos comprar para abonar toda mi finca?

Sol: Necesitamos comprar _____ kg más para abonar toda mi finca.

LIVEWORKSHEETS