IES SAN MARCOS

MATEMÁTICAS
Prueba escrita de proporcionalidad

Nombre y apellidos.....

1.- En un artículo de prensa se han publicado los siguientes porcentajes sobre la población infantil y juvenil:

El 6,2 % no suele desayunar.
Solo el 7,5 % toma un desayuno equilibrado (Leche, fruta e hidratos de carbono).
El 19,3 % solo desayuna un vaso de leche.

Sabiendo que en el centro hay 397 alumnos matriculados, calcula el número de alumnos que:

a) No desayuna habitualmente:
b) Toman un desayuno equilibrado:
c) No toman un desayuno equilibrado:
d) Solo desayuna un vaso de leche:

2.- Completa la siguiente tabla que relaciona los kg de fresas con su precio

Kg de fresas	**1**	**2**	**4**		**7**	**11**
Precio (€)			**8,60**	**10,75**		

3.- ¿Cuánto pagarás por unos tenis que tienen un 15% de descuento y que antes de las rebajas costaban 54 €?

= % que pagarás por los tenis

_____ _____

—— = —— ; · = · ; x = ——·—— ; x =

IES SAN MARCOS

MATEMÁTICAS
Prueba escrita de proporcionalidad

4.- Para cenar hemos invitado a 12 personas, pero la receta que vamos a elaborar está redactada solo para 5 personas, ajusta las cantidades:

Ingredientes	5 personas	12 personas
Salmón	0,500 kg	
Huevos	1	
Mozzarella	200g	
Mostaza	3 cucharadas	
Aceitunas negras	120g	

Salmón:

_____ _____

_____ = _____ ; · = · ; x = $\frac{\cdot}{\quad}$; x =

Huevos:

_____ _____

_____ = _____ ; · = · ; x = $\frac{\cdot}{\quad}$; x =

Mozzarella:

_____ _____

_____ = _____ ; · = · ; x = $\frac{\cdot}{\quad}$; x =

Mostaza:

_____ _____

_____ = _____ ; · = · ; x = $\frac{\cdot}{\quad}$; x =

Aceitunas negras:

_____ _____

_____ = _____ ; · = · ; x = $\frac{\cdot}{\quad}$; x =