Nombre:..... 1º ESO:..... Nº: .....

Tema: Proporcionalidad directa y porcentajes

¿Qué vas a hacer?

1) En clase: en el classroom vas a ver los problemas a resolver, copia los enunciados en tu cuaderno y resuélvelos en clase, pero fíjate en el problema 1 porque hay una serie de puntos que tienes que escribir en tu cuaderno en cada problema. Cuando termines de hacer todos los ejercicios, les haces foto y debes subirlos al Classroom en esta tarea.
2) En clase, si terminas pronto o en casa, el mismo día por la tarde, debes abrir el enlace del liveWorkSheet para poner las soluciones. Cuando acabes le das a **Finalizar y le pides la nota.** Cuando aparezca, me mandas una captura de pantalla donde se vea la nota, tu nombre y apellidos y la primera hoja. La subes también a la tarea junto con las fotos de tu libreta.

1.- Un grifo de caudal constante vierte agua en un depósito cilíndrico. Se sabe que en 5 minutos el nivel del agua ha subido 20 cm. ¿Cuánto subirá el nivel del agua en 13 minutos?



Importante. En cada problema quiero que escribas en tu cuaderno, lo siguiente:

Magnitudes que intervienen:

¿Cómo es la relación?

Tabla donde se expresen las dos magnitudes y los valores que se relacionan en el problema.

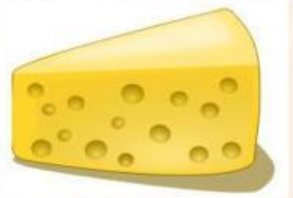
Escribir la proporcionalidad donde se vea la incógnita.

Resolución del valor desconocido.

Indica cúal es la solución en el siguiente ítem:

Solución: El nivel del agua ha subido ..... cm

2.- 300 gramos de queso han costado 4,2 €. ¿Cuánto costaba el kilo?



Importante. En cada problema quiero que escribas en tu cuaderno, lo siguiente:

Magnitudes que intervienen:

¿Cómo es la relación?

Tabla donde se expresen las dos magnitudes y los valores que se relacionan en el problema.

Escribir la proporcionalidad donde se vea la incógnita.

Resolución del valor desconocido.

Indica cúal es la solución en el siguiente ítem:

Solución: El kilo de queso costaba .....€

3.- Entrenando en pista, un corredor ha dado 8 vueltas en 12 minutos. Si mantiene el ritmo, ¿Cuánto tardará en dar 5 vueltas? (Expresa la solución en minutos y segundos).

Importante. En cada problema quiero que escribas en tu cuaderno, lo siguiente:

Magnitudes que intervienen:

¿Cómo es la relación?

LIVEWORKSHEETS

Tabla donde se expresen las dos magnitudes y los valores que se relacionan en el problema.

Escribir la proporcionalidad donde se vea la incógnita.

Resolución del valor desconocido.

Indica cúal es la solución en el siguiente ítem:



Solución: El corredor tarda …… en dar 5 vueltas.

4.- Halla el valor de x en cada una de estas igualdades, si el resultado no da exacto, indica su fracción irreducible:

a) $\frac{22}{4} = \frac{77}{x}$; **Solución: x=** _____ b) $\frac{48}{9} = \frac{x}{27}$; **Solución: x=** _____

c) $\frac{x}{40} = \frac{3}{32}$; **Solución: x=** _____ d) $\frac{8}{x} = \frac{5}{60}$; **Solución: x=** _____



5.- Hemos comprado 3 kg de manzanas y nos han cobrado 3,45 €. ¿Cuánto nos cobrarían por 1, 2, 5 y 10 kg? Realiza los mismos pasos que en los problemas anteriores y coloca las soluciones en la siguiente tabla.

Cantidad de manzanas compradas (kg)	1	2	3	5	10
Coste (€)			3,45		

6.- Marta ha cobrado por repartir propaganda durante cinco días 126 €. ¿Cuántos días deberá trabajar para cobrar 340,2 €?



Realiza los mismos pasos que en los problemas anteriores y coloca la solución a continuación:

Solución: Debe trabajar _____ días

Sólo para 1° ESO A. Porcentajes.

1.- Halla los siguientes porcentajes, al hacer la división si da decimal, coloca una sola cifra:

a) El 30% de 400. (Abajo tienes el comienzo del ejercicio, recuerda simplificar cuando hay muchos ceros arriba y debajo de la fracción).

Recuerda: el 30% de 400 = $\frac{30}{100} . 400 = \frac{30.400}{100} =$

2.- 45% de 54. Solución:



3.- 12% de 120. Solución:

Created by Gladys

Si has llegado hasta aquí, ¡has hecho un buen trabajo!

LIVEWORKSHEETS