

T9. Proporcionalidad y porcentajes.

PROPORCIONALIDAD

1.- Marca el punto de las magnitudes que sean proporcionales.

- Los kilómetros recorridos por un coche y los litros de gasolina que consume.
- El tiempo que dura una ducha y el agua consumida.
- Los goles metidos y el número de partidos.
- El número de sacos de harina y su peso.
- Las páginas de un libro y su grosor.
- El tiempo que duerme una persona y su edad.
- El número de habitaciones de una casa y las personas que viven en ella.
- El lado del cuadrado y su perímetro.
- Las horas de estudio y las notas obtenidas.
- El número de entradas vendidas y el dinero recaudado.



2.- Completa las tablas de proporcionalidad.

$\times$	1	4	6					$\div 6$
				42	48	60		

$\times$	2	4	5	8				$\div$
		36			81	99	135	270

$\times 4$	1	2	3					$\div$
	4			20	24	28		

$\times$	1	3	5	7				$\div$
		21			63	70	84	91

3.- Observa los ingredientes que necesitó el padre de Andrei para hacer 3 tortillas y completa las respuestas eligiendo la opción correcta en cada caso.



Ingredientes para 3 tortillas:

15 huevos

1.5kg de patatas

1.2 litros de aceite

Sal

¿Cuántas tortillas puede hacer el padre de Andrei con 25 huevos?

Para hacer 1 tortilla necesita ____ huevos.

Con 25 huevos puede hacer ____ tortillas.

¿Cuántos kilos de patatas necesitara para hacer 7 tortillas?

Para hacer 1 tortilla necesita ____ kg de patatas.

Para hacer 7 tortillas necesitará ____ kg de patatas.

El padre de Andrei tiene 40 huevos. Si quiere utilizar la mitad de esos huevos para hacer totillas, ¿cuánto aceite necesitará?

Para hacer 1 tortilla necesita ____ litros de aceite.

Andrei quiere utilizar ____ huevos para hacer tortillas. Con esos huevos puede hacer ____ tortillas.

Para hacer ____ tortillas necesitará ____ litros de aceite.