



MATEMÁTICAS PENDIENTES DE 1º ESO. U9. PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES.

NOMBRE:

CURSO:

FECHA DE ENTREGA:

CALIFICACIÓN:

- 1** Indica si hay relación de proporcionalidad directa o inversa en los siguientes pares de magnitudes:
- La velocidad de un coche y el tiempo que tarda en llegar a su destino.
 - El peso de un libro y su precio.
 - El número de horas trabajadas y el pago recibido.

2 Completa estas tablas de proporcionalidad:

PROPORCIONALIDAD DIRECTA			
1	2	3	4
15	30	45	60

PROPORCIONALIDAD INVERSA			
1	2	3	4
60	30	20	15

3 Resuelve por reducción a la unidad:

Tres operarios descargan una furgoneta en 20 minutos. ¿Cuánto tardarían en hacer el mismo trabajo dos operarios?

4 Resuelve con ayuda de la regla de tres:

Un trozo de queso de 375 gramos ha costado 4,50 €. ¿Cuánto costará otro trozo de 200 gramos?

5 Completa la tabla siguiente:

%	30%	70%	20%	50%	25%
FRACCIÓN	3/10	7/10	1/5	1/2	1/4
N.º DECIMAL	0,3	0,7	0,2	0,5	0,25

6 Calcula.

a) 10% de 48

b) 30% de 350

c) 65% de 520

7 Un colegio tiene 585 estudiantes. El 60% se queda al comedor. ¿Cuántos estudiantes usan ese servicio?

8 Marta ha comprado una blusa que costaba 35 €, pero estaba rebajada un 20%. ¿Cuánto ha pagado finalmente por la blusa?