

NOMBRE: _____

FICHA Nº 7 – MATEMÁTICAS 6º

1 Subraya las frases que son verdaderas.

- a) Al comprar el doble de kilos de fruta, nos cobran el doble.
- b) Cuando tenga el doble de años que tengo ahora, pesaré el doble.
- c) Si un equipo de baloncesto tiene 5 jugadores, se necesitan 15 jugadores para hacer tres equipos.
- d) Si abres un grifo el triple de tiempo, echará el triple de agua.

2 Begoña ha pagado 3,50 € por dos kilos de manzanas. Completa la tabla de proporcionalidad.

MANZANAS (kg)	1	2	3	4
PRECIO (€)				

3 Rodea las tablas de proporcionalidad directa.

1

2	4	6	12
9	18	27	54

2

5	6	7	8
15	20	25	30

3

12	15	18	24
3	5	6	8

4

20	10	4	12
5	2,5	1	3

4 Al cabo de un cuarto de hora un grifo ha arrojado 600 litros.
 Confecciona una tabla de proporcionalidad para conocer el número de litros que arroja en 1, 2, 3, ... 10 minutos.

5 Para hacer cuatro bizcochos, se necesitan 300 g de harina, 4 huevos, 100 g de azúcar y 50 g de mantequilla. ¿Qué cantidades se necesitan para hacer una docena de bizcochos? ¿Y para hacer 9 bizcochos? ¿Y para 6 bizcochos? Completa la tabla.

	HARINA	HUEVOS	AZÚCAR	MANTEQUILLA
PARA 12 BIZCOCHOS				
PARA 9 BIZCOCHOS				
PARA 6 BIZCOCHOS				

6 El coche de Santos ha consumido 20 litros de gasolina después de recorrer 250 kilómetros. ¿Cuántos litros consumirá para recorrer los 75 kilómetros que aún le faltan para llegar a su pueblo?

7 Completa.

- a) Si al comprar una mochila me rebajan el 30%, tengo que pagar el _____%.
- b) En el colegio, el 45% son chicas y el _____ % son chicos.
- c) El 10% de las plantas del invernadero se han secado; el _____ % se han salvado.

8 Completa la tabla.

PORCENTAJE	12%	45%	66%				
FRACCIÓN	$\frac{12}{100}$			$\frac{8}{20}$	$\frac{90}{100}$	$\frac{13}{50}$	$\frac{17}{25}$

9 En la tienda de Marisol rebajan el 20%. ¿Cuánto hay que pagar por un balón que marca 22 €?