

10%
70%
20%
30%
50%
60%
40%

CONTROL TEMA 9

Matemáticas



1.- Completa las siguientes tablas de proporcionalidad:

1	2	3	4	5	6
7					

1	3			9	10
9		45	72		

2.- Completa la tabla de proporcionalidad y contesta:

Roberto ha comprado 4 sillas por 200 € y 2 mesas por 250 €. ¿Cuánto le costaría comprar 6 sillas y 1 mesa? ¿Y 12 sillas y 3 mesas?

Nº de sillas	1	4	5	6	9	12
Precio	50€	200€				

Nº de mesas	1	2	3	4	6	8
Precio	125€	250€				

Precio de 6 sillas y 1 mesa =

Precio de 12 sillas y 3 mesas =

3.- Relaciona estas 3 columnas:

83%

6 por ciento

21 de cada 100

54%

17 por ciento

83 de cada cien

6%

54 por ciento

17 de cada 100

21%

83 por ciento

6 de cada 100

17%

21 por ciento

54 de cada 100

4.- Calcula los siguientes porcentajes:

a) El 4% de 225 = _____ de _____ = _____ = _____

b) El 75% de 320 = _____ de _____ = _____ = _____

c) El 64% de 75 = _____ de _____ = _____ = _____

5.- Completa la tabla:

Lectura	35 por ciento			
Porcentaje		22%		
Fracción decimal	_____	_____	$\frac{65}{100}$	_____
Número decimal				0,58

6.- En la tienda de Marisol hay rebajas al 20%. ¿Cuánto debo pagar por un balón que marca 32€?

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: _____

7.- En un colegio hay 350 alumnos y el 24% utiliza el autobús escolar. ¿Cuántos alumnos usan el autobús?

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: _____

8.- En una caja hay 100 piezas de fruta. El 25% son sandías, el 30% son manzanas y el resto son melocotones. ¿Cuántos melocotones hay?

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____
 _____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: _____

9.- Ramón tenía 60 libros. El 25% de ellos son libros de misterio y el 75% son novelas de aventuras. ¿Cuántas novelas de cada tipo tiene?

DATOS

OPERACIONES

_____ de _____ = _____ = _____
 _____ de _____ = _____ = _____

SOLUCIÓN: _____

10.- Completa la tabla:

<u>Precio marcado</u>	<u>Rebaja %</u>	<u>Cantidad rebajada €</u>	<u>Nuevo precio</u>
a) 120€	30%	36€	$120 - 36 = 84€$
b) 90€	50%		
c) 360€	10%		
d) 540€	15%		

a) 30% de $120 = 0,30 \times 120 = 36,00 = 36€$

b) _____ de _____ = _____ = _____

c) _____ de _____ = _____ = _____

d) _____ de _____ = _____ = _____

