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:

Precio marcado	**Rebaja %**	**Cantidad rebajada €**	**Nuevo precio**
a) 120€	30%	36€	120 – 36 = 84€
b) 90€	50%		
c) 360€	10%		
d) 540€	15%		

a) 30% de 120 = 0,30 x 120 = 36,00 = 36€

b) _____de_____=_____=_____

c) _____de_____=_____=_____

d) _____de_____=_____=_____