

NOMBRE

FECHA

- 1 Piensa y completa las tablas de proporcionalidad.

1	2	3	4	5	6
4	8				

		3			
14	70	21	35	49	63

- 2 Interpreta y resuelve.

Para hacer 4 bizcochos iguales, Nuria utiliza 24 huevos.

- ¿Para hacer el doble de bizcochos utilizará el doble de huevos?
- ¿Para hacer la mitad de bizcochos utilizará la mitad de huevos?
- ¿El número de bizcochos y los huevos utilizados son proporcionales?
- Completa la tabla de proporcionalidad.

N.º de bizcochos	1	2	3			
Huevos utilizados				36	30	42

Un grifo tarda 12 horas en llenar un depósito de 5.400 litros.

- ¿Cuántas horas tardará en llenar un depósito de 2.700 litros? ¿Y de 3.600 litros?
- ¿Cuántos litros de agua echará en 4 horas? ¿Y en 10 horas?

- 3 Inventa un problema de proporcionalidad y resuélvelo.

NOMBRE

FECHA

1 Completa la tabla.

Porcentaje	2%	4%	49%						
Fracción				$\frac{3}{100}$	$\frac{25}{100}$	$\frac{70}{100}$			
N.º decimal							0,06	0,37	0,10

2 Calcula.

- 3% de 200
- 5% de 140
- 1,5% de 1.600
- 2,4% de 12,5

3 Lee y resuelve.

- En un pueblo viven 3.200 personas. El 45% tiene más de 50 años.
¿Cuántas personas tienen menos de 50 años? ¿Qué porcentaje son?
- Se tiene que asfaltar un tramo de carretera de 200 km. Ya está asfaltado un 23% y mañana se asfaltará otro 12%. ¿Cuántos kilómetros faltarán por asfaltar pasado mañana? ¿Serán más o menos de un 50%?
- Un colegio tiene 1.200 estudiantes. El 15% son de Infantil, un 23% más son de Primaria y el resto son de Secundaria. ¿Cuántos estudiantes hay en Secundaria? ¿Qué porcentaje de estudiantes está en cada etapa?

NOMBRE

FECHA

1 Explica el significado de cada escala.

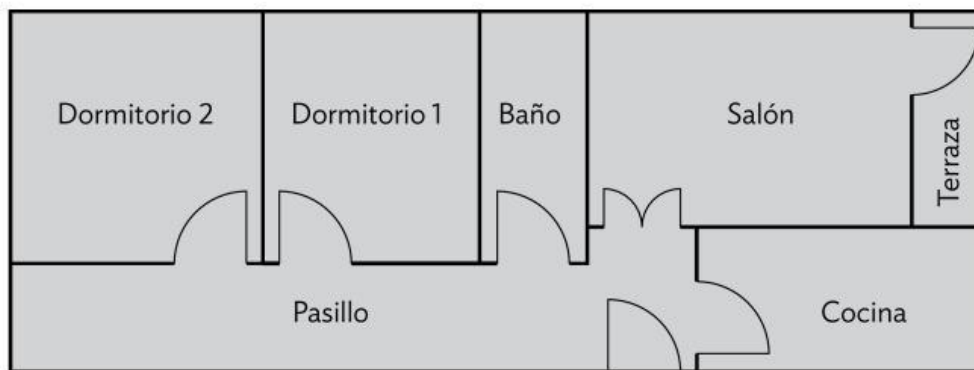
- 1:75 →
- 1:80 →
- 1:500 →
- 1:300.000 →

2 Lee y relaciona cada expresión con su escala.

- | | |
|--|-------------|
| 1 cm en el plano representa 45 cm en la realidad • | • 1:4.500 |
| 1 cm en el plano representa 45 m en la realidad • | • 1:45 |
| 1 cm en el plano representa 2 m en la realidad • | • 1:450 |
| 1 cm en el plano representa 4,5 m en la realidad • | • 1:200.000 |
| 1 cm en el plano representa 2 km en la realidad • | • 1:200 |

3 Interpreta y resuelve.

Este es el plano a escala 1:160 de los nuevos pisos que van a construir.



- ¿Cuál es el largo y el ancho del dormitorio 2? ¿Y del baño?
- ¿Cuál es el largo y el ancho de la cocina? ¿Y del salón?
- ¿Cuál es el largo y el ancho del piso?