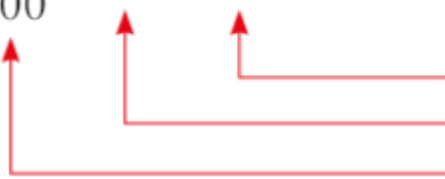


## Matemática – 5.º ano

### Percentagens

#### Relembra...

$$\frac{20}{100} = 0,2 = 20\%$$


 Percentagem  
 Forma decimal (dízima)  
 Fração

1. Completa a tabela escrevendo a percentagem na forma decimal e na forma de fração irredutível.

Percentagem	Forma decimal	Forma de fração irredutível
10%	0,1	$\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$
20%		
25%		
45%		
50%		
75%		
100%		

2. Escreve na forma de percentagem:

2.1. 0,5      2.2. 0,03      2.3. 0,24      2.4. 0,15      2.5. 0,98  
 2.6. 0,08      2.7. 0,8      2.8. 0,01      2.9. 0,0028      2.10. 0,001

3. Escreve na forma de percentagem:

3.1.  $\frac{1}{4}$       3.2.  $\frac{1}{2}$       3.3.  $\frac{3}{4}$       3.4. 1      3.5.  $\frac{2}{5}$   
 3.6.  $\frac{1}{5}$       3.7.  $\frac{59}{100}$       3.8.  $\frac{220}{500}$       3.9.  $\frac{240}{200}$       3.10.  $\frac{380}{500}$

4. Calcula mentalmente:

4.1. 10% de 150 €

4.2. 20% de 200 kg

4.3. 5% de 10 dl

4.4. 80% de 5 km

4.5. 50% de 1500 m

4.6. 75% de 1000 h

5. Escreve as seguintes percentagens na forma decimal:

5.1. 77%

5.2. 34,5%

5.3. 2,5%

5.4. 0,05%

6. Na turma da Joana, 40% dos alunos usam *jeans*.

Se na turma 10 alunos usam *jeans*, quantos alunos tem a turma da Joana?

R: \_\_\_\_\_

7. A Catarina tinha 40 euros.

Gastou  $\frac{1}{4}$  no almoço, 20% num presente e  $\frac{1}{2}$  do restante na compra de um livro.

7.1. Quanto custou o livro?

7.2. Quanto dinheiro lhe sobrou?

8. No infantário do Luís, 80% das crianças são rapazes.

8.1. Que fração das crianças são raparigas?

8.2. Se há 26 raparigas, quantas crianças há no infantário?

9. O custo original de um computador é 500€.

Se for vendido com 15% de desconto, quanto custará o computador?

R: \_\_\_\_\_

10. A turma da Francisca tem 25 alunos dos quais 8% usam óculos.

Quantos alunos não usam óculos?

R: \_\_\_\_\_

11. Numa livraria fazem desconto de 25% nos seus produtos.

A Adriana comprou um dicionário e um romance, cujo custo original era de 40 euros e 25 euros, respetivamente.

Quanto pagou pelas duas compras?

R: \_\_\_\_\_

12. A escola da Maria tinha 1200 alunos no ano passado.

Este ano o número de alunos aumentou 10%.

Quantos alunos tem a escola este ano?

R: \_\_\_\_\_