O mesmo valor, três maneiras

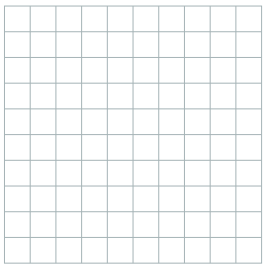
Fração. Decimal. Percentagem.

4.º ANO

Nome: _____ Data: _____

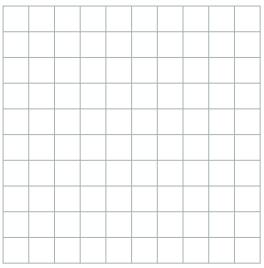
Cada quadrícula tem 100 pequenos quadrados. Pinta a parte indicada e completa as três representações.

METADE



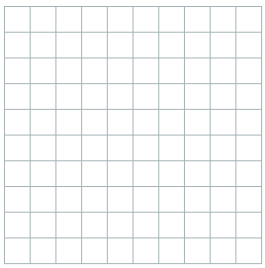
1/2
0,50
50%

QUARTA PARTE



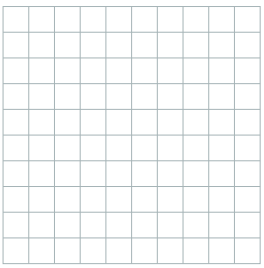
1/4
0,25
25%

TRÊS QUARTOS



3/4
0,75
75%

DÉCIMA PARTE



1/10
0,1
10%

Na papelaria do bairro

A Matemática também está nas etiquetas e no recibo.

4.º ANO

Nome: _____ Data: _____

1. Uma caixa com 100 autocolantes
Há 50 estrelas, 25 círculos, 10 folhas, 1 coração e os restantes são lisos. Completa a tabela.

tipo	fração	decimal	percentagem
estrelas	____ / 100	0,____	____ %
círculos	____ / 100	0,____	____ %
folhas	____ / 100	0,____	____ %
coração	____ / 100	0,____	____ %

2. Lê o recibo
Caderno: 2,40 € Lápis: 1,25 € Régua: 0,85 €
a) Ordena os preços do menor para o maior. b) Quanto se pagou ao todo? c) Se foram entregues 5 €, qual foi o troco?

a) _____

b) _____ c) _____

3. O que quer dizer a etiqueta?
Liga cada etiqueta ao significado correto.

50%	um em cada quatro / 0,25 / 1/4
25%	metade / 0,50 / 1/2

4. Pensa antes de responder
Uma etiqueta de 25% quer dizer sempre que o preço final é 25% do preço inicial? Explica o que ainda precisas de saber.

_____

Soluções e intenção pedagógica

4.º ANO

O que esta ficha trabalha
Comparação de frações; números decimais em contextos reais; relações entre frações, decimais e percentagens de referência (50%, 25%, 75%, 10% e 1%). Nesta etapa usa-se a notação de percentagem, sem exigir o cálculo de percentagens.

Soluções

1. Nas quadrículas: 50, 25, 75 e 10 quadrados pintados, respetivamente.

2. Estrelas: 50/100, 0,50, 50%; círculos: 25/100, 0,25, 25%; folhas: 10/100, 0,10, 10%; coração: 1/100, 0,01, 1%.

3. 0,85 € < 1,25 € < 2,40 €; total: 4,50 €; troco: 0,50 €.

4. 50% liga a metade / 0,50 / 1/2. 25% liga a um em cada quatro / 0,25 / 1/4.

5. Não. É preciso saber se 25% indica a parte que se paga, a parte que está preenchida ou, numa promoção, a redução aplicada. Uma etiqueta de desconto de 25% significa retirar 25% ao preço inicial; o preço final corresponde a 75%.

Fonte curricular oficial
Aprendizagens Essenciais de Matemática, DGE, março de 2026. Esta ficha trabalha um recorte do currículo e não pretende substituir o documento integral.

https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/4_matematica.pdf