



Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ N.º: _____

Ficha de Trabalho — Frações Decimais

Observa a representação das décimas e centésimas e resolve as atividades. Podes colorir o mocho detetive!



Lembrete: As Frações Decimais

As frações que têm denominadores 10, 100, 1000... chamam-se **frações decimais**:

- $1/10 \rightarrow$ Uma **décima** (um todo dividido em 10 partes).
- $1/100 \rightarrow$ Uma **centésima** (um todo dividido em 100 partes).
- $1/1000 \rightarrow$ Uma **milésima** (um todo dividido em 1000 partes).



PINTA O MOCHO DETETIVE!



GRUPO I — REPRESENTAÇÕES E ESCRITA POR EXTENSO

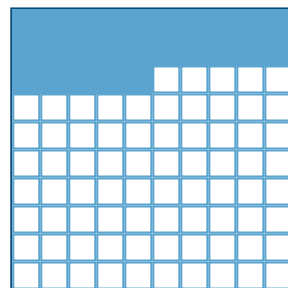
1 Escreve a fração decimal representada por cada uma das figuras abaixo:

a) Décimas



Fração: _____

b) Centésimas (grelha 10x10)



Fração: _____

c) Qual é a soma das frações decimais representadas em a) e b)? _____

2 Escreve por extenso as frações decimais seguintes:

a) $8/10 \rightarrow$ _____

b) $35/100 \rightarrow$ _____

c) $125/1000 \rightarrow$ _____

d) $75/100 \rightarrow$ _____



Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ N.º: _____

GRUPO II — ASSOCIAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS**3** Liga com setas as frações decimais à respetiva leitura por extenso:

5/10 ●

● Cinco centésimas

5/100 ●

● Cinco milésimas

5/1000 ●

● Cinco décimas

15/100 ●

● Quinze centésimas

4 Resolve o seguinte problema de frações:

O Tomás comprou uma barra de chocolate dividida em **10 partes iguais**. Comeu **3 partes** e deu **2 partes** à Inês.

a) Que fração decimal de chocolate comeram o Tomás e a Inês juntos?

.....

b) Que fração decimal do chocolate sobrou na barra?

.....

c) Representa sob a forma de **dízima** (número decimal) a fração que sobrou do chocolate:

.....

Autoavaliação

Avalio o meu desempenho:	😊	😐	😞
Reconheço frações decimais (décimas, centésimas e milésimas).	[]	[]	[]
Consigno ler, escrever e desenhar frações decimais simples.	[]	[]	[]



GABARITO DE CORREÇÃO (FRAÇÕES DECIMAIS)

Soluções / Correção — Frações Decimais**GRUPO I — SOLUÇÕES****1. Identificação de frações decimais nas figuras:**

- a) 4 partes pintadas em 10 → **4/10** (quatro décimas).
- b) 25 partes pintadas em 100 → **25/100** (vinte e cinco centésimas).
- c) Soma das frações: $4/10 + 25/100 = 40/100 + 25/100 =$ **65/100** (ou 0,65).

2. Escrita por extenso:

- a) $8/10$ → Oito décimas.
- b) $35/100$ → Trinta e cinco centésimas.
- c) $125/1000$ → Cento e vinte e cinco milésimas.
- d) $75/100$ → Setenta e cinco centésimas.

GRUPO II — SOLUÇÕES**3. Ligações de frações e extenso:**

- $5/10$ → Cinco décimas
- $5/100$ → Cinco centésimas
- $5/1000$ → Cinco milésimas
- $15/100$ → Quinze centésimas

4. Resolução do Problema:

- a) Tomás comeu $3/10$ e Inês deu-se $2/10$. Juntos: $3/10 + 2/10 =$ **5/10** (ou meia barra de chocolate).
- b) Sobra na barra: $10/10 - 5/10 =$ **5/10** (cinco décimas).
- c) Forma de dízima: $5/10 =$ **0,5**.