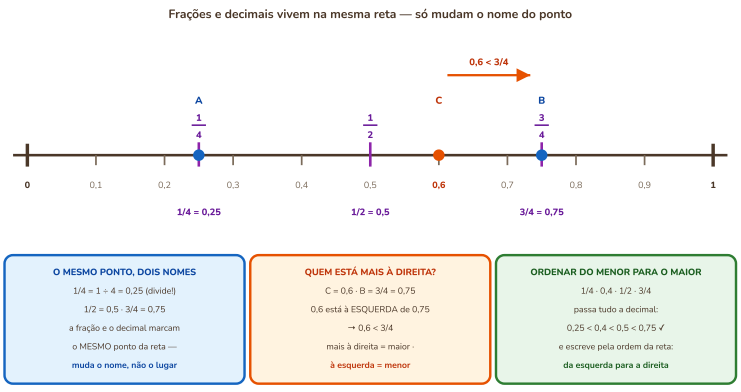
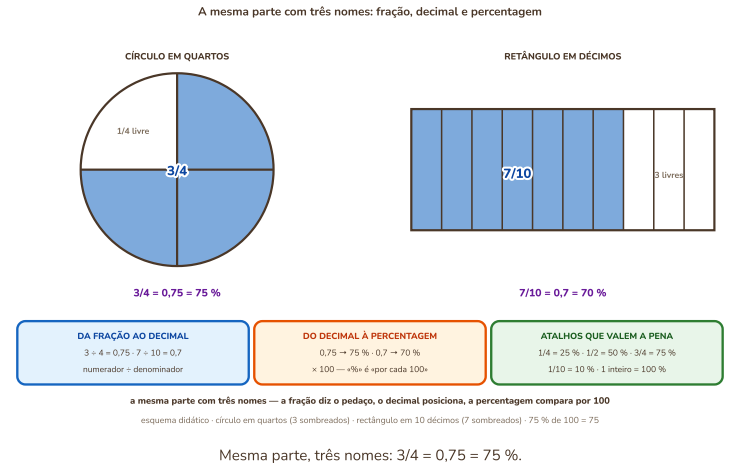
Frações, decimais e percentagem em figuras — Resumo Gráfico

4.º Ano | Matemática | 2 páginas

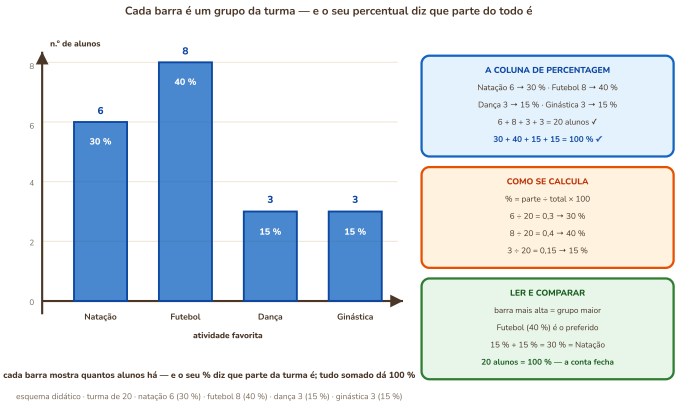
Resumo: a reta que compara, os três nomes da mesma parte e as barras da turma — as três figuras do bloco, sem soluções.



Reta de 0 a 1: frações em cima, decimais embaixo.



Mesma parte, três nomes: 3/4 = 0,75 = 75 %.



Barras com percentagem: 20 alunos = 100 %.

Teoria compacta

- **Reta (H1):** 1/4 = 0,25 · 1/2 = 0,5 · 3/4 = 0,75 — comparar é ver quem está mais à direita.
- **Três nomes (H2):** fração → decimal divide (3 ÷ 4) · decimal → % ×100 · % é «por 100».
- **Barras (H3):** altura = alunos · % = parte ÷ total × 100 · tudo somado dá 100 %.
- **Fio comum:** é a mesma parte — muda o nome, não o tamanho.

As três leituras — comparação

Pergunta	Resposta-chave
3/4 em decimal e %?	0,75 · 75 % (3 ÷ 4, depois × 100)
0,6 é maior ou menor que 3/4?	menor — 0,6 está à esquerda de 0,75
7 de 20 em %?	7 ÷ 20 = 0,35 → 35 %
Soma das barras da turma?	6+8+3+3 = 20 alunos = 100 %

Para não esquecer: esquerda = menor · atalhos 25/50/75 % · parte ÷ total × 100 · soma = 100 %.