Nome: _____ Data: _____

Porcentagem, decimais e frações

1 Que parte está pintada? Circule.

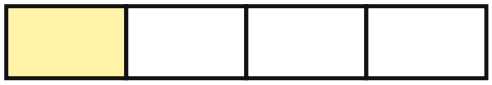
100% é o inteiro.

EXEMPLO



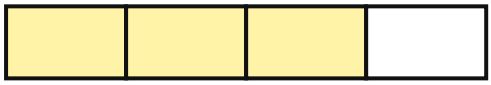
50%

metade um quarto



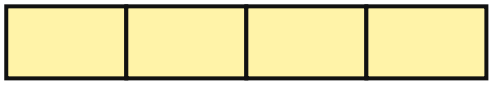
25%

metade um quarto



75%

três quartos metade



100%

metade o inteiro

2 Qual é maior? Circule.



0,5 e 0,3

0,5 0,3

Nome: _____ Data: _____

Porcentagem, decimais e frações

1 Complete com o valor de cada porcentagem de 200.

Porcentagem	É o mesmo que	De 200
10%	a décima parte	20
25%	a quarta parte	
50%	a metade	
75%	três quartos	
100%	o inteiro	

2 Compare. Escreva >, < ou =.

Desenhe as barras se precisar.

1/2 ☐ **0,5** **0,75** ☐ **3/4**

1/4 ☐ **0,4** **0,1** ☐ **1/5**

Nome: _____ Data: _____

Porcentagem, decimais e frações

1 Escreva do menor para o maior: 0,6 1/2 3/4 0,35

☐ ☐ ☐ ☐

2 Complete.

25% de 80 = ☐ 10% de 350 = ☐

75% de 40 = ☐ 50% de 1 200 = ☐

3 Leia e resolva.

Uma camiseta de **R$ 60** está com **25%** de desconto. Qual é o novo preço?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Numa turma de **40** estudantes, **75%** vieram ao passeio. Quantos vieram?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Que porcentagem de **20** é **5**?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Porcentagem, decimais e frações

Habilidades da BNCC

- **EF05MA05**: comparar e ordenar números racionais positivos nas formas decimal e fracionária, com a reta numérica
- **EF05MA06**: associar 10%, 25%, 50%, 75% e 100% à décima parte, quarta parte, metade, três quartos e um inteiro

Material concreto

Malha de 10 por 10 (100 quadradinhos) para pintar, tiras de papel, folhetos de loja com descontos.

Como aplicar

1. Pinte metade da malha de 100: são 50 quadradinhos, 50%. Faça o mesmo com 25 e 75.
2. Mostre que 1/2, 0,5 e 50% são três jeitos de escrever a mesma parte.
3. Na versão A, a barra dividida em 4 mostra quartos e porcentagens juntos.
4. Na versão B, o estudante calcula as porcentagens dividindo: 25% é dividir por 4.
5. Na versão C, use os folhetos de loja para inventar problemas de desconto.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** A malha de 100 pintada dá a imagem de cada porcentagem. Trabalhe só 50% e 25% antes das outras.
- **Autismo (TEA).** Mostre um quadro fixo com as equivalências (1/2 = 0,5 = 50%) e deixe à vista durante a atividade.
- **TDAH.** Os folhetos de loja dão um contexto real e rápido. Desafios curtos de "quanto fica com desconto?".

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: um quarto; três quartos; o inteiro. Bloco 2: 0,5.
- **Versão B.** Bloco 1: 50, 100, 150, 200. Bloco 2: =, =, <, <.
- **Versão C.** Bloco 1: 0,35; 1/2; 0,6; 3/4. Bloco 2: 20, 35, 30, 600. Bloco 3: R$ 45; 30 estudantes; 25%.

A versão é escolhida pelo apoio de que o estudante precisa naquele dia, e não pelo diagnóstico. Converse com a equipe do AEE e siga o plano individual (PEI) do estudante, quando houver.