Nome: _____ Data: _____

Frações e decimais: comparar e converter

1 Que parte está pintada? Circule o decimal.

Pense em dinheiro: metade de 1 real são 50 centavos.

EXEMPLO



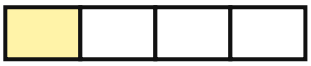
3/10

(0,3) 3,10



1/2

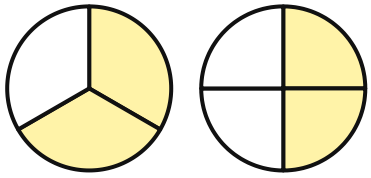
1,2 0,5



1/4

0,25 1,4

2 Qual é maior? Circule.



2/3 e 2/4

2/3 2/4

Nome: _____ Data: _____

Frações e decimais: comparar e converter

1 Complete.

A primeira linha é o exemplo.

Fração	Decimal
3/10	0,3
7/100	
1/4	
3/4	
	0,6
	0,45

2 Escreva do menor para o maior: 2/3 1/2 3/4

Escreva as três com o mesmo denominador (12).

☐ ☐ ☐

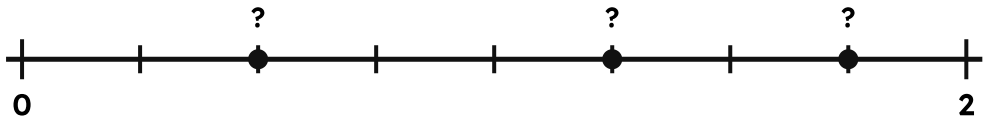
3 Simplifique.

6/8 = ☐ 10/15 = ☐ 12/16 = ☐

Nome: _____ Data: _____

Frações e decimais: comparar e converter

1 A reta vai de 0 a 2 e está dividida em quartos. Escreva o número de cada ponto, em decimal.



2 Escreva em decimal fazendo a divisão.

7/4 = 7 ÷ 4 = ☐

5/8 = ☐

9/20 = ☐

3 Compare. Escreva >, < ou =.

5/8 ☐ 0,6 3/5 ☐ 0,6 1/3 ☐ 0,3

Frações e decimais: comparar e converter

Habilidades da BNCC

- **EF06MA07**: compreender, comparar e ordenar frações associadas às ideias de partes de inteiros e resultado de divisão, identificando frações equivalentes
- **EF06MA08**: reconhecer que os números racionais positivos podem ser expressos nas formas fracionária e decimal, estabelecer relações entre essas representações, passando de uma representação para outra, e relacioná- los a pontos na reta numérica

Material concreto

Tiras de frações, malha de 100 quadradinhos, calculadora e dinheiro de brincadeira.

Como aplicar

1. Pinte 3 de 10 tiras e escreva 3/10 e 0,3 lado a lado.
2. Mostre que 1/4 de real são 25 centavos, R$ 0,25.
3. Na versão A, o dinheiro e as tiras são o apoio principal.
4. Na versão B, escreva as frações com o mesmo denominador para comparar.
5. Na versão C, use a calculadora para conferir as divisões.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** As tiras de frações e o dinheiro ficam na mesa. Uma conversão por vez.
- **Autismo (TEA).** Mostre uma tabela fixa com as conversões mais comuns (1/2 = 0,5, 1/4 = 0,25, 3/4 = 0,75).
- **TDAH.** A calculadora transforma a conversão em descoberta rápida: o que dá 1 ÷ 4?

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: 0,5; 0,25. Bloco 2: 2/3.
- **Versão B.** Bloco 1: 0,07; 0,25; 0,75; 6/10 (ou 3/5); 45/100 (ou 9/20). Bloco 2: 1/2, 2/3, 3/4. Bloco 3: 3/4; 2/3; 3/4.
- **Versão C.** Bloco 1: 0,5; 1,25; 1,75. Bloco 2: 1,75; 0,625; 0,45. Bloco 3: >; =; >.

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.