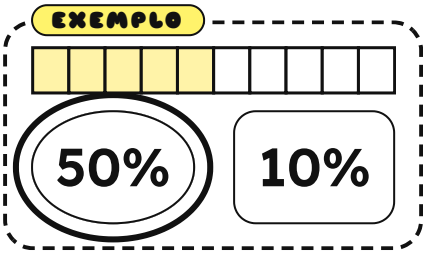
Nome: _____ Data: _____

Porcentagem: acréscimo e desconto

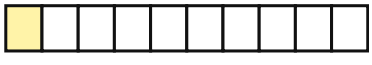
1 Quanto da barra está pintado? Circule.

100% é a barra inteira. 50% é a metade.

EXEMPLO



50% 10%



10% 50%



25% 40%

2 A camiseta custa R$ 40. Tem desconto de 10%, que é R$ 4. Quanto vou pagar? Circule.

R$ 36 R$ 44

Nome: _____ Data: _____

Porcentagem: acréscimo e desconto

1 **Calcule de cabeça.**

10% de 80 = _____

50% de 120 = _____

25% de 200 = _____

5% de 60 = _____

2 **Complete a tabela.**

Produto	Preço	Mudança	Novo preço
tênis	R$ 150	desconto de 10%	
mochila	R$ 80	aumento de 25%	
caderno	R$ 20	desconto de 50%	

Nome: _____ Data: _____

Porcentagem: acréscimo e desconto

1 **Leia e resolva. Pode usar a calculadora.**

A conta de luz era R$ 120 e aumentou 15%. Qual é o novo valor?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Um celular custa R$ 900. À vista tem 20% de desconto. Quanto economizo pagando à vista?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

2 **Um preço subiu 10% e depois baixou 10%. Voltou ao valor de antes? Teste com R$ 100 e explique.**

_____

_____

Porcentagem: acréscimo e desconto

Habilidades da BNCC

- **EF07MA02**: resolver e elaborar problemas que envolvam porcentagens, como os que lidam com acréscimos e decréscimos simples, utilizando estratégias pessoais, cálculo mental e calculadora, no contexto de educação financeira, entre outros

Material concreto

Folhetos de lojas, calculadora, quadro de 100 quadradinhos.

Como aplicar

1. Pinte partes de um quadro de 100 para mostrar 10%, 25% e 50%.
2. Mostre o caminho do cálculo mental: 10% é dividir por 10; 5% é a metade de 10%.
3. Use folhetos reais e pergunte quanto se paga com o desconto.
4. Na versão C, o estudante usa a calculadora e investiga o aumento seguido de desconto.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** Use dinheiro de brinquedo e valores redondos.
- **Autismo (TEA).** Siga sempre a mesma ordem: preço, quanto é a porcentagem, somar ou tirar.
- **TDAH.** Faça um jogo de loja: cada estudante calcula um preço com desconto.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: 50%; 10%; 25%. Bloco 2: R$ 36.
- **Versão B.** Bloco 1: 8; 60; 50; 3. Bloco 2: R$ 135; R$ 100; R$ 10.
- **Versão C.** Bloco 1: R$ 138; R$ 180. Bloco 2: não; R$ 100 vai para R$ 110 e depois para R$ 99, porque os 10% do desconto são calculados sobre R$ 110.

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.