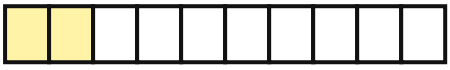
Nome: _____ Data: _____

Porcentagem com calculadora e planilha

1 Quanto é? Circule.

EXEMPLO



20% de 50

(10) 20



75% de 40

30 75

2 Uma geladeira custa R$ 2 000 e tem 10% de desconto. Vou pagar: Circule.

R$ 1 800 R$ 1 990

Nome: _____ Data: _____

Porcentagem com calculadora e planilha

1 **Use a calculadora: multiplique pelo número decimal.**

Situação	Conta	Resultado
18% de 350	0,18 × 350	
aumento de 12% sobre R$ 1 500	1,12 × 1 500	
desconto de 35% sobre R$ 240	0,65 × 240	

2 **Numa turma de 32 estudantes, 8 usam óculos. Que porcentagem é essa?**

_____

Nome: _____ Data: _____

Porcentagem com calculadora e planilha

1 **Leia e resolva com a calculadora.**

Uma dívida de R$ 1 000 cresce 2% ao mês, sempre sobre o valor do mês anterior. Quanto será depois de 3 meses?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Um produto passou de R$ 80 para R$ 92. Qual foi o aumento em porcentagem?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

Uma loja dá 20% de desconto e depois mais 10% sobre o novo preço. Isso é o mesmo que 30%?

Desenhe ou faça a conta aqui

Resposta: _____

2 **Numa planilha, calcule um salário de R$ 2 000 com aumentos de 5%, 10% e 15%.**

Aumento	5%	10%	15%
Novo salário			

Porcentagem com calculadora e planilha

Habilidades da BNCC

- **EF08MA04**: resolver e elaborar problemas, envolvendo cálculo de porcentagens, incluindo o uso de tecnologias digitais

Material concreto

Calculadora, planilha eletrônica, folhetos de lojas, contas de luz.

Como aplicar

1. Relembre o cálculo mental de 10%, 25% e 50%.
2. Mostre que aumento de 12% é multiplicar por 1,12 e desconto de 35% é multiplicar por 0,65.
3. Monte na planilha uma coluna de preços e outra com a fórmula do desconto.
4. Na versão C, o estudante calcula aumentos seguidos e porcentagem de variação.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** Comece com valores redondos e só depois use a calculadora.
- **Autismo (TEA).** Siga sempre o mesmo roteiro: transformar a porcentagem em decimal, multiplicar, conferir.
- **TDAH.** Desafio: quem monta primeiro a fórmula da planilha que funciona.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: 10; 30. Bloco 2: R$ 1 800.
- **Versão B.** Bloco 1: 63; R$ 1 680; R$ 156. Bloco 2: 25%.
- **Versão C.** Bloco 1: R$ 1 061,21; 15%; não, é 28% (0,8 × 0,9 = 0,72). Bloco 2: R$ 2 100; R$ 2 200; R$ 2 300.

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.