SIMULADO · 9º ANO

Simulado 1 — Números reais e porcentagem

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____



Dica da Lumi
Leia com calma, faça a conta no espaço ao lado e marque só uma alternativa.

1 Qual destes números é irracional?

A) √49
B) 0,75
C) √11
D) $\frac{2}{5}$

2 Qual é a forma simplificada de √50?

A) 25√2
B) 5√2
C) 2√5
D) 10√5

3 Quanto é √8 + √18?

A) √26
B) 5√2
C) 6√2
D) 13

4 Quanto é √12 × √3?

A) 6
B) 36
C) √15
D) 9

5 √40 está entre quais números inteiros?

A) 5 e 6
B) 6 e 7
C) 7 e 8
D) 4 e 5

SIMULADO · 9º ANO

Simulado 1 — Números reais e porcentagem (continuação)

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

6 Quanto é 22% de 350?

A) 77
B) 72
C) 70
D) 35

7 R$ 1.000,00 a 10% ao mês, juros compostos, por 2 meses, resultam em:

A) R$ 1.200,00
B) R$ 1.210,00
C) R$ 1.100,00
D) R$ 1.221,00

8 Um preço aumentou 10% e depois diminuiu 10%. No total:

A) não mudou
B) caiu 1%
C) subiu 1%
D) caiu 10%

9 Racionalizando $\frac{1}{\sqrt{2}}$, obtemos:

A) $\sqrt{2}$
B) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
C) $\frac{1}{2}$
D) $2\sqrt{2}$

10 Qual é a notação científica de 0,0000032?

A) $3{,}2 \times 10^{-6}$
B) $3{,}2 \times 10^{6}$
C) 32×10^{-7}
D) $3{,}2 \times 10^{-5}$