

FRENTE · 1 / 12

1

Como se escreve 0,333... como fração?

FRENTE · 2 / 12

2

Qual é o resultado de 2^{-3} ?

FRENTE · 3 / 12

3

Qual é o valor de 5^0 ?

FRENTE · 4 / 12

4

Como se lê $4,5 \times 10^4$ em forma habitual?

FRENTE · 5 / 12

5

Qual é $\sqrt{144}$?

FRENTE · 6 / 12

6

Qual é $\sqrt[3]{125}$?

FRENTE · 7 / 12

7

Entre que dois números inteiros está $\sqrt{50}$?

FRENTE · 8 / 12

8

Qual é o resultado de $2^3 \times 2^4$?

FRENTE · 9 / 12

9

Como se escreve 0,0032 em notação científica?

FRENTE · 10 / 12

10

Qual é o resultado de $(3^2)^3$?

FRENTE · 11 / 12

11

Qual é o simétrico de $-3/4$?

FRENTE · 12 / 12

12

Por que $a^0 = 1$ (para $a \neq 0$)?

VERSO · 1

1

$1/3$ — dízima periódica simples

VERSO · 2

2

$1/8$ — expoente negativo = inverso: $2^{-3} = 1/2^3 = 1/8$

VERSO · 3

3

1 — qualquer número $\neq 0$ elevado a 0 dá 1

VERSO · 4

4

45 000 — mover vírgula 4 casas para a direita

VERSO · 5

5

12 — pois $12^2 = 144$

VERSO · 6

6

5 — pois $5^3 = 125$

VERSO · 7

7

Entre 7 e 8 — pois $7^2 = 49$ e $8^2 = 64$

VERSO · 8

8

$2^7 = 128$ — soma dos expoentes: $3 + 4 = 7$

VERSO · 9

9

$3,2 \times 10^{-3}$ — mover vírgula 3 casas para a esquerda

VERSO · 10

10

$3^6 = 729$ — potência de potência: multiplica expoentes
($2 \times 3 = 6$)

VERSO · 11

11

$3/4$ — o simétrico de $-a$ é $+a$

VERSO · 12

12

Por convenção: $a^n = a \times a^{n-1}$; se $n = 0$, o produto vazio
 $= 1$