

name:

date:

Potências Naturais

1.

Quanto é 2^5 ?

A

10

B

25

C

32

D

7

2.

Qual é a forma de produto de 4^3 ?

A

$4 \times 4 \times 4$

B

$3 \times 3 \times 3 \times 3$

C

$4 + 4 + 4$

D

4×3

3.

Qual potência representa $7 \times 7 \times 7 \times 7$?

A

4^7

B

7^3

C

28^1

D

7^4

4.

Qual é o valor de 5^0 ?

A

0

B

1

C

5

D

50

5.

Qual expressão tem valor 81?

A

$$3^4$$

B

$$8^1$$

C

$$9^3$$

D

$$2^6$$

6.

Simplifica: $a^2 \times a^5$

A

$$a^{10}$$

B

$$2a^7$$

C

$$a^7$$

D

$$a^3$$

7.

Simplifica: $x^8 : x^3$, com $x \neq 0$

A

x^{11}

B

x^{24}

C

x^4

D

x^5

8.

Simplifica: $(2^3)^4$

A

2^7

B

2^{12}

C

8^4

D

6^{12}

9.

Qual é a forma simplificada de $(ab)^3$?

A

$$a^3b^3$$

B

$$ab^3$$

C

$$a^3 + b^3$$

D

$$3ab$$

10.

Qual número é maior?

A

$$4^3$$

B

$$3^4$$

C

$$2^7$$

D

$$5^2$$