

## Atividade complementar - MAT7\_08NUM09

1) Calcule  $6^{-2}$  e, a seguir, responda:

- a) O que acontece com o expoente e a potência?
  - b) O que acontece se a base for 2 e o expoente for -6?
- 

-

1) Calcule  $6^{-2}$  e, a seguir, responda:

- a) O que acontece com o expoente e a potência?
  - b) O que acontece se a base for 2 e o expoente for -6?
- 

-

1) Calcule  $6^{-2}$  e, a seguir, responda:

- a) O que acontece com o expoente e a potência?
  - b) O que acontece se a base for 2 e o expoente for -6?
- 

-

1) Calcule  $6^{-2}$  e, a seguir, responda:

- a) O que acontece com o expoente e a potência?
  - b) O que acontece se a base for 2 e o expoente for -6?
- 

-

1) Calcule  $6^{-2}$  e, a seguir, responda:

- a) O que acontece com o expoente e a potência?
  - b) O que acontece se a base for 2 e o expoente for -6?
- 

-

1) Calcule  $6^{-2}$  e, a seguir, responda:

- a) O que acontece com o expoente e a potência?
  - b) O que acontece se a base for 2 e o expoente for -6?
- 

-

1) Calcule  $6^{-2}$  e, a seguir, responda:

- a) O que acontece com o expoente e a potência?
  - b) O que acontece se a base for 2 e o expoente for -6?
- 

2) Ligue de acordo com a equivalência:

$$8$$

$$3^{-2}$$

$$2^{-3}$$

$$1^4$$

$$1$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{256}$$

$$\frac{1}{4^4}$$

$$\frac{1}{1^4}$$

$$\frac{1}{3^2}$$

$$\frac{1}{2^3}$$

$$4^{-4}$$

---

2) Ligue de acordo com a equivalência:

$$8$$

$$3^{-2}$$

$$2^{-3}$$

$$1^4$$

$$1$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{256}$$

$$\frac{1}{4^4}$$

$$\frac{1}{1^4}$$

$$\frac{1}{3^2}$$

$$\frac{1}{2^3}$$

$$4^{-4}$$

---

2) Ligue de acordo com a equivalência:

$$8$$

$$1^4$$

$$\frac{1}{256}$$

$$\frac{1}{3^2}$$

$$3^{-2}$$

$$1$$

$$\frac{1}{4^4}$$

$$\frac{1}{2^3}$$

$$2^{-3}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{1^4}$$

$$4^{-4}$$

---

**Desafio**

Qual deve ser o expoente para que a igualdade seja verdadeira?

$$2^{-x} = \frac{1}{2^x} = \frac{1}{A} = 4^{-x} = \frac{1}{4^x} = \frac{1}{A}$$

---

**Desafio**

Qual deve ser o expoente para que a igualdade seja verdadeira?

$$2^{-x} = \frac{1}{2^x} = \frac{1}{A} = 4^{-x} = \frac{1}{4^x} = \frac{1}{A}$$

---

**Desafio**

Qual deve ser o expoente para que a igualdade seja verdadeira?

$$2^{-x} = \frac{1}{2^x} = \frac{1}{A} = 4^{-x} = \frac{1}{4^x} = \frac{1}{A}$$

---

**Desafio**

Qual deve ser o expoente para que a igualdade seja verdadeira?

$$2^{-x} = \frac{1}{2^x} = \frac{1}{A} = 4^{-x} = \frac{1}{4^x} = \frac{1}{A}$$

---

**Desafio**

Qual deve ser o expoente para que a igualdade seja verdadeira?

$$2^{-x} = \frac{1}{2^x} = \frac{1}{A} = 4^{-x} = \frac{1}{4^x} = \frac{1}{A}$$

---

-

### Desafio

Qual deve ser o expoente para que a igualdade seja verdadeira?

$$2^{-x} = \frac{1}{2^x} = \frac{1}{A} = 4^{-x} = \frac{1}{4^x} = \frac{1}{A}$$

---

-

### Desafio

Qual deve ser o expoente para que a igualdade seja verdadeira?

$$2^{-x} = \frac{1}{2^x} = \frac{1}{A} = 4^{-x} = \frac{1}{4^x} = \frac{1}{A}$$

---

-

### Desafio

Qual deve ser o expoente para que a igualdade seja verdadeira?

$$2^{-x} = \frac{1}{2^x} = \frac{1}{A} = 4^{-x} = \frac{1}{4^x} = \frac{1}{A}$$