

Atividade Logaritmos

① Calcule:

- A) $\log_5 \sqrt{5}$
- B) $\log_{27} \sqrt[3]{9}$
- C) $\log_{1000} 0,001$
- D) $\log_{n^2} \frac{1}{n}$

② Dados $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,48$, determine:

- A) $\log 108$
- B) $\log 12$
- C) $\log_{100} 18$
- D) $\log_{50} 32$

③ Determine x em cada item:

- A) $\log_x(x + 20) = 2$
- B) $\log_3 x + \log_9 x = 3$
- C) $\log_2 x + \log_x 2 = -2$
- D) $\log_x \sqrt{3} + \log_9 x = 1$

④ Sendo $\log_x y = 2$, determine o valor de:

- A) $\log_x(xy)$
- B) $\log_{y^2} x^3$
- C) $\log_{x\sqrt{y}} \sqrt{xy}$
- D) $\log_{y\sqrt{x}} x\sqrt{y}$

⑤ Determine o valor de:

- A) $\log_{0,04} 125$
- B) $\log_{0,125} 32$
- C) $\log_{400} 0,05$

Atividade Logaritmos

① Calcule:

- A) $\log_5 \sqrt{5}$
- B) $\log_{27} \sqrt[3]{9}$
- C) $\log_{1000} 0,001$
- D) $\log_{n^2} \frac{1}{n}$

② Dados $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,48$, determine:

- A) $\log 108$
- B) $\log 12$
- C) $\log_{100} 18$
- D) $\log_{50} 32$

③ Determine x em cada item:

- A) $\log_x(x + 20) = 2$
- B) $\log_3 x + \log_9 x = 3$
- C) $\log_2 x + \log_x 2 = -2$
- D) $\log_x \sqrt{3} + \log_9 x = 1$

④ Sendo $\log_x y = 2$, determine o valor de:

- A) $\log_x(xy)$
- B) $\log_{y^2} x^3$
- C) $\log_{x\sqrt{y}} \sqrt{xy}$
- D) $\log_{y\sqrt{x}} x\sqrt{y}$

⑤ Determine o valor de:

- A) $\log_{0,04} 125$
- B) $\log_{0,125} 32$
- C) $\log_{400} 0,05$

Atividade Logaritmos

① Calcule:

- A) $\log_5 \sqrt{5}$
- B) $\log_{27} \sqrt[3]{9}$
- C) $\log_{1000} 0,001$
- D) $\log_{n^2} \frac{1}{n}$

② Dados $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,48$, determine:

- A) $\log 108$
- B) $\log 12$
- C) $\log_{100} 18$
- D) $\log_{50} 32$

③ Determine x em cada item:

- A) $\log_x(x + 20) = 2$
- B) $\log_3 x + \log_9 x = 3$
- C) $\log_2 x + \log_x 2 = -2$
- D) $\log_x \sqrt{3} + \log_9 x = 1$

④ Sendo $\log_x y = 2$, determine o valor de:

- A) $\log_x(xy)$
- B) $\log_{y^2} x^3$
- C) $\log_{x\sqrt{y}} \sqrt{xy}$
- D) $\log_{y\sqrt{x}} x\sqrt{y}$

⑤ Determine o valor de:

- A) $\log_{0,04} 125$
- B) $\log_{0,125} 32$
- C) $\log_{400} 0,05$

Atividade Logaritmos

① Calcule:

- A) $\log_5 \sqrt{5}$
- B) $\log_{27} \sqrt[3]{9}$
- C) $\log_{1000} 0,001$
- D) $\log_{n^2} \frac{1}{n}$

② Dados $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,48$, determine:

- A) $\log 108$
- B) $\log 12$
- C) $\log_{100} 18$
- D) $\log_{50} 32$

③ Determine x em cada item:

- A) $\log_x(x + 20) = 2$
- B) $\log_3 x + \log_9 x = 3$
- C) $\log_2 x + \log_x 2 = -2$
- D) $\log_x \sqrt{3} + \log_9 x = 1$

④ Sendo $\log_x y = 2$, determine o valor de:

- A) $\log_x(xy)$
- B) $\log_{y^2} x^3$
- C) $\log_{x\sqrt{y}} \sqrt{xy}$
- D) $\log_{y\sqrt{x}} x\sqrt{y}$

⑤ Determine o valor de:

- A) $\log_{0,04} 125$
- B) $\log_{0,125} 32$
- C) $\log_{400} 0,05$