

Atividade Expressões Aritméticas

a)

$$A = 5$$

$$C = -8$$

$$1. 2 \times A = 2 \times 5 = 10$$

$$2. 10 \bmod 3 = 1$$

$$3. 1 - C = 1 - (-8) = 1 + 8 = 9$$

Resposta: 9

b)

$$C = -8$$

$$1. -2 \times C = -2 \times (-8) = 16$$

$$2. \sqrt{16} = 4$$

$$3. 4 \div 4 = 1$$

Resposta: 1

c)

$$1. 20 \operatorname{div} 3 = 20 // 3 = 6$$

$$2. 6 \operatorname{div} 3 = 6 // 3 = 2$$

Agora do outro lado:

$$3. 8^2 = 64$$

$$4. 64 \div 2 = 32$$

Comparação:

$$2 = 32 \rightarrow \text{FALSO}$$

Resposta: FALSO

d)

$$1. 30 \bmod 4 = 2$$

$$2. 3^3 = 27$$

$$3. 2 \times 27 = 54$$

$$4. 54 \times (-1) = -54$$

Resposta: -54

e)

$$C = -8$$

$$D = 1,5$$

$$A = 5$$

1. $-C = 8$
2. $(-C)^2 = 8^2 = 64$
3. $D \times 10 = 1,5 \times 10 = 15$
4. $15 \div A = 15 \div 5 = 3$
5. $64 + 3 = 67$

Resposta: 67

f)

$$\begin{aligned} A &= 5 \\ B &= 10 \\ C &= -8 \\ D &= 1,5 \end{aligned}$$

1. $B \div A = 10 \div 5 = 2$
2. $A^{(B/A)} = 5^2 = 25$
3. $\sqrt{25} = 5$
4. $C \times D = -8 \times 1,5 = -12$
5. $5 + (-12) = -7$

Resposta: -7