

QUESTÕES

01. Calcule x nas equações.

- A) $x + 1 = 10$
- B) $x + 10 = 7$
- C) $x + 8 = 1$
- D) $x + 20 = 1$
- E) $14 + x = 17$
- F) $x + 16 = 23$
- G) $8 + x = -2$
- H) $x + 16 = -5$
- I) $x + 74 = -13$
- J) $x + 28 = -2$
- K) $-10 + x = 1$
- L) $x - 25 = 16$
- M) $-34 + x = 8$
- N) $x - 64 = -100$
- O) $-32 + x = -30$
- P) $x - 90 = -60$
- Q) $-17 + x = -32$

02. Calcule y nas equações.

- A) $2y + 5 = 25$
- B) $22 + 5y = 2$
- C) $3y + 13 = 1$
- D) $7 + 6y = 37$
- E) $4y - 20 = 16$
- F) $8y - 14 = 2$
- G) $-12 + 3y = -24$
- H) $5y - 50 = -30$
- I) $7y + 30 = -12$
- J) $8y - 100 = -68$
- K) $7y - 50 = -15$
- L) $13y + 62 = -3$

03. Calcule m nas equações.

- A) $\frac{m}{2} - 20 = 34$
- B) $-3 + \frac{m}{4} = 8$
- C) $\frac{m}{3} + 13 = 8$
- D) $\frac{m}{5} - 13 = 5$
- E) $6 + \frac{4m}{5} = 10$
- F) $\frac{7m}{10} + 5 = -2$
- G) $18 + \frac{13m}{12} = 5$
- H) $\frac{8m}{3} - 50 = 30$

04. Calcule p nas equações.

- A) $\frac{p+4}{5} + 6 = 8$
- B) $15 + \frac{p+10}{6} = 13$
- C) $\frac{p+10}{8} + 1 = 10$
- D) $21 + \frac{p-20}{6} = -12$
- E) $\frac{p-20}{6} + 21 = 17$
- F) $\frac{p-11}{3} - 8 = -12$
- G) $\frac{7p+11}{4} + 9 = 17$
- H) $-30 + \frac{3p-10}{4} = -28$
- I) $-30 + \frac{2p+6}{2} = -7$
- J) $\frac{4p-10}{6} + 21 = 14$

05. Determine o valor numérico das expressões:

A) $a + b + x - 21$, sendo $a = -10$, $b = 8$ e $x = 3$.

B) $a - m + x - 14$, sendo $a = -6$, $m = -8$ e $x = -2$.

C) $5 + 2x - 3y$, sendo $x = -2$ e $y = -3$.

D) $4x - 3y + 20$, sendo $x = -12$ e $y = 8$.

E) $7a - 3k + 2c$, sendo $a = -2$, $k = -3$ e $c = -4$.