

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  $c = -4$ .