

# Ecuatii 1

Metoda 1:

x termen necunoscut într-o adunare se află prin scădere.

Exemplu:  $x + 15 = 21$  , atunci  $x = 21 - 15$ , deci  $x = 6$

Metoda 2:

Scădem termenul liber  $x + 15 = 21 / -15$

Avem  $x + 15 - 15 = 21 - 15$

Deci  $x = 6$

Rezolvați ecuațiile:

**\*Obligatoriu**

1.  $X + 12 = 27$  \*

---

2.  $X + 18 = 22$  \*

---

3.  $X + 1,9 = 2,25$  \*

---

4.  $X + 1/4 = 3/4$  \*

---

5.  $X + 3/4 = 6/7$  \*

---

$$x + 2 \frac{3}{4} = 4 \frac{6}{7}$$

6.

---

Un produs

 Google Forms

## Ecuatii 2

Metoda 1:

Descăzutul se află prin adunare.

Exemplu:  $x - 14 = 12$ , atunci  $x = 12 + 14$ , deci  $x = 26$

Metoda 2:

Adunam și la stînga și la dreapta

$$x - 14 + 14 = 12 + 14$$

Deci  $x = 26$

Rezolvați ecuațiile:

**\*Obligatoriu**

1.  $x - 23 = 12$  \*

---

2.  $x - 27 = 19$  \*

---

3.  $x - 2,7 = 1,45$  \*

---

4.  $x - 2/7 = 1/7$  \*

---

5.  $x - 2/9 = 1/7$  \*

---

$$x - 2\frac{1}{3} = 3\frac{2}{5}$$

6. \*

---

---

Un produs

 Google Forms

## Ecuatii 3

Metoda 1:

Scăzătorul se află prin scădere.

Exemplu:  $14 - x = 7$ , atunci  $x = 14 - 7$ , deci  $x = 7$

Metoda 2:

Adunam pe  $x$  și la stînga și la dreapta

$$14 - x + x = 7 + x$$

Atunci

$$14 = 7 + x$$

$$\text{Deci } x = 14 - 7$$

$$x = 7$$

Rezolvați ecuațiile:

**\*Obligatoriu**

1.  $18 - x = 7$  \*

---

2.  $25 - x = 18$  \*

---

3.  $2,5 - x = 1,82$  \*

---

4.  $4/5 - x = 1/5$  \*

---

5.  $4/5 - x = 1/2$  \*

---

$$3 \frac{2}{5} - x = 1 \frac{3}{4}$$

6.

---

Un produs

 Google Forms

## Ecuatii 4

Metoda 1:

X termen necunoscut într-o înmulțire se află prin împărțire.

Exemplu:  $\frac{2}{3}x = \frac{4}{5}$ , atunci  $x = \frac{4}{5} : \frac{2}{3}$ , deci  $x = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{2}$ , adică  $x = \frac{12}{10}$

Metoda 2 :

Împărțim și la stânga și la dreapta

$$(\frac{2}{3} : \frac{2}{3})x = \frac{4}{5} : \frac{2}{3}$$

Avem

$$x = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{12}{10}$$

Rezolvați ecuațiile:

**\*Obligatoriu**

1.  $2x = 54$  \*

---

2.  $35x = 700$  \*

---

3.  $3x = 6,24$  \*

---

4.  $\frac{3}{5} \cdot x = \frac{4}{7}$  \*

---

$$2\frac{3}{7}x = 1\frac{4}{5}$$

5.

---

Un produs



## Ecuatii 5

Metoda 1:

Deîmpărțitul se află prin înmulțire.

Exemplu:  $x : \frac{4}{5} = \frac{2}{7}$ , atunci  $x = \frac{2}{7} \cdot \frac{4}{5}$ , deci  $x = \frac{8}{35}$

Metoda 2:

Înmulțim și la stânga și la dreapta

$x : \frac{4}{5} \cdot \frac{4}{5} = \frac{2}{7} \cdot \frac{4}{5}$

$x = \frac{8}{35}$

Rezolvați ecuațiile:

**\*Obligatoriu**

1.  $x : 12 = 45$  \*

---

2.  $x : 1,2 = 7,5$  \*

---

3.  $x : \frac{1}{2} = \frac{7}{5}$  \*

---

$$x : 4 \frac{3}{7} = 3 \frac{5}{9}$$

4.

---

---

Un produs

 Google Forms

## Ecuatii 6

Metoda 1:

Împărțitorul se află prin împărțire.

Exemplu:  $2/7 : x = 1/3$ , atunci  $x = 2/7 : 1/3$ , deci  $x = 2/7 \cdot 3/1$ , adică  $x = 6/7$

Metoda2:

Înmulțim cu  $x$  și la stânga și la dreapta

$$2/7 : x \cdot x = 1/3 \cdot x$$

Obținem

$$2/7 = 1/3 \cdot x$$

$$x = 2/7 : 1/3$$

$$x = 2/7 \cdot 3/1$$

$$x = 6/7$$

Rezolvați ecuațiile:

**\*Obligatoriu**

1.  $16 : x = 8$  \*

---

2.  $5,6 : x = 8$  \*

---

3.  $5/6 : x = 2/3$  \*

---

4.  $3 \frac{4}{5} : x = 1 \frac{3}{8}$

---

---

Un produs

 Google Forms