

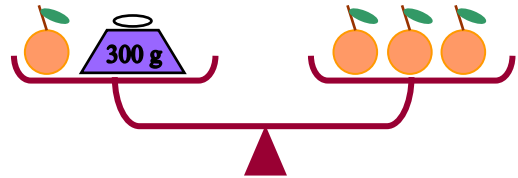
## FIȘĂ DE LUCRU

1. Dacă vreau să rezolv ecuația  $3x + 5 = 26$ , atunci primul pas este:

- a. Adaug 5 la ambii membri
- b. Împart la 3 ambii membri
- c. Scad 5 din ambii membri

2. Balanța este în echilibru. Cât cântărește o portocală ?

- a. 100g
- b. 150g
- c. 200g



3. Câte din ecuațiile de mai jos au ca soluție pe  $x = 4$  ?

$$5x - 1 = 19 \qquad 3 + x = 28:4 \qquad x + 2,5 = 6\frac{1}{2}$$

- a. Toate
- b. Două
- c. Nici una

4. Alege exercițiul care dă rezolvarea problemei: „Clasa Danei are 28 de elevi. Se formează cinci grupe de câte cinci elevi. Câți elevi,  $n$ , nu sunt în nici un grup ?”

- a.  $28 : (5 + 5) = n$
- b.  $28 - (5 \cdot 5) = n$
- c.  $28 - (5 : 5) = n$

5. Soluția ecuației  $\frac{3}{5}x = \frac{1}{10}$  este:

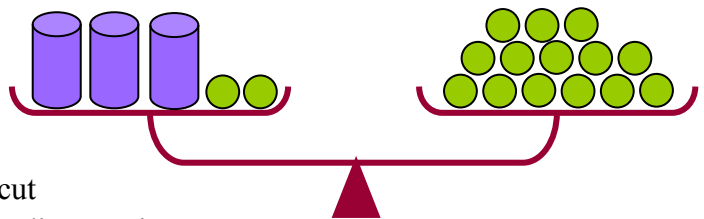
- a. număr întreg
- b. număr natural
- c.  $x = 0,1(6)$

6. Soluția ecuației  $x + 2,4 = 5,4$  este soluție și pentru ecuația:

- a.  $0,5x = 1,5$
- b.  $2 + x = 7$
- c.  $10 - x = 9$

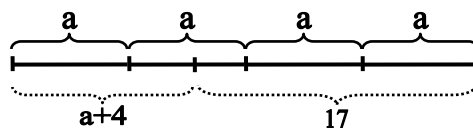
7. Balanța este în echilibru. O cutie cântărește:

- a. 5 bile
- b. un număr de bile ce nu poate fi cunoscut
- c. un număr de bile egal cu valoarea lui  $x$  din ecuația  $3x+2=14$



8. Lungimea  $a$  este egală cu:

- a. 7
- b. 8
- c. 6



9. Pentru figura alăturată, este adevărat că:

- a. unghiul obtuz are  $140^\circ$
- b.  $x = 15^\circ$
- c. unghiul ascuțit are  $30^\circ$

