

4. Probleme care se rezolvă prin metoda figurativă

Probleme cu suma și diferența numerelor



OBSERV

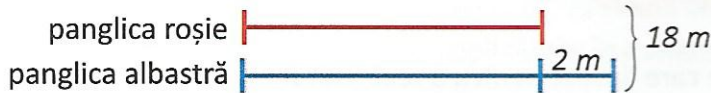


Pentru ambalarea darurilor s-au folosit două bucăți de panglică, una roșie și una albastră, în total 18 metri. Bucata de panglică albastră este cu 2 m mai lungă decât cea roșie.

Câți metri măsoară fiecare bucată de panglică?

CUM GÂNDIM?

Reprezentăm prin desen:



Aș rezolva mai ușor dacă cele două bucăți de panglică ar fi egale!

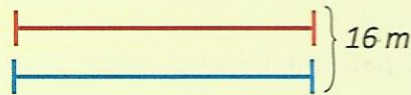


Rezolvăm:

1. Aflăm câți metri de panglică ar fi în total dacă cele două bucăți ar fi egale:

$$18 - 2 = 16 \text{ (metri)}$$

În urma operației făcute, reprezentarea prin desen este:



2. Aflăm lungimea panglicii roșii:

$$16 : 2 = 8 \text{ (m)}$$

3. Aflăm lungimea panglicii albastre:

$$8 + 2 = 10 \text{ (m)}$$

Verificăm:

$$\begin{array}{r} 10 \text{ m} \\ \hline \text{panglică} \\ \text{albastră} \end{array} + \begin{array}{r} 8 \text{ m} \\ \hline \text{panglică} \\ \text{roșie} \end{array} = 18 \text{ m}$$

De acum e ușor!
Fiecare din părțile egale are 8 m!



Înțeleg! Două bucăți egale măsoară 16 m!



ACTIVITATE ÎN ECHIPĂ

- Rezolvați problema de mai sus, cu ajutorul doamnei învățătoare, folosind reprezentarea grafică alăturată.
- Precizați prin ce se deosebesc cele două moduri de rezolvare.

