

Disequazioni di primo grado

Esercizio 2

Risolvi la disequazione:

$$2x - 9 < 14 + 7x$$

Sposta al primo membro i termini in x:

$$2x - 9 - 7x < 14$$

Sposta al secondo membro i termini noti:

$$2x - 7x < 14 + 9$$

Faccio i conti:

$$-5x < 23$$

Divido ambo i membri per -5 (coefficiente dell'incognita):

$$x > -\frac{23}{5}$$

ATTENZIONE: Ho cambiato il verso della disequazione (da minore a maggiore) perché ho diviso per un numero negativo.