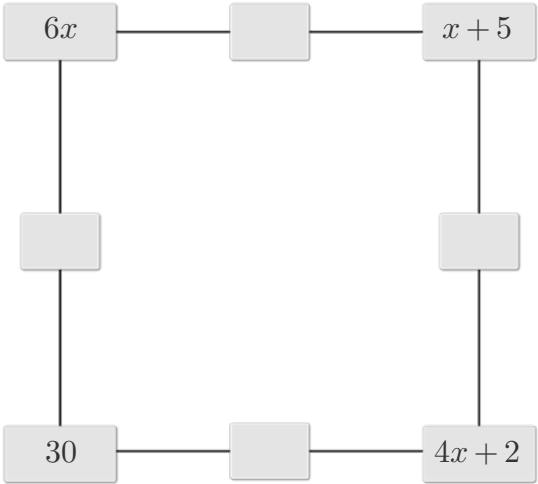


1. Iguala les expressions dels vèrtexs contigus i completa l'aresta que els uneix amb el valor de la incògnita.



Comprova que els resultats obtinguts són senars.

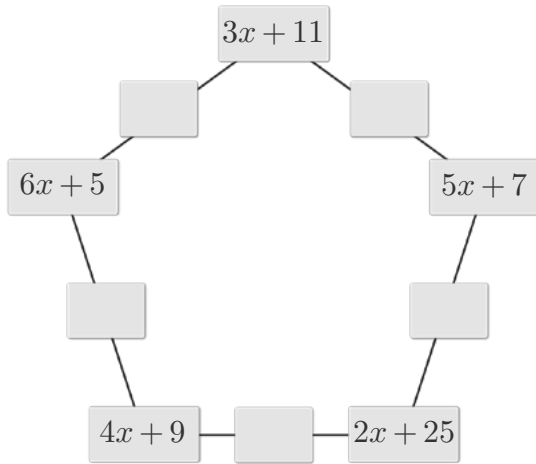
2. Resol les equacions següents:

a. $3x = 6$	b. $3x = 4 + 2x$
c. $4x + 2 = 3x + 8$	d. $6x + 3 = 5x + 11$
e. $5x + 3 = 23 + 3x$	

Què hi observes?

Recorda que pots utilitzar el model de la balança per resoldre-les.

1. Iguala les expressions dels vèrtexs contigus i completa l'aresta que els uneix amb el valor de la incògnita.



Comprova que els resultats obtinguts són parells.

2. Resol les equacions següents:

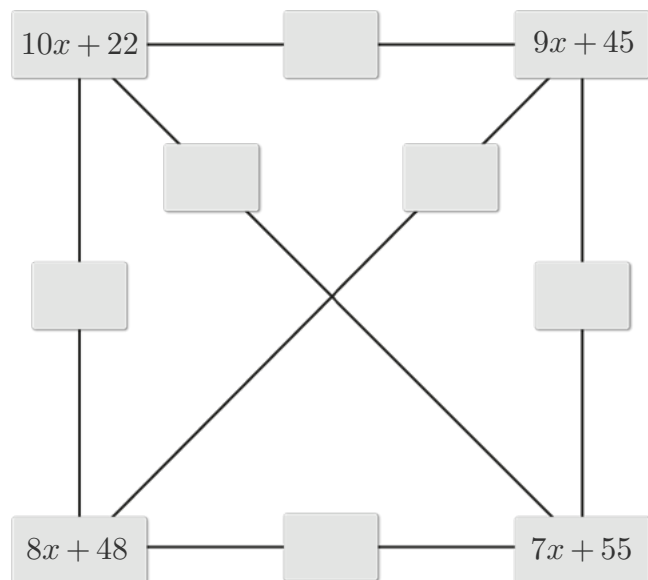
a. $24x + 15 = 19x + 30$

b. $42x + 13 = 30x + 85$

c. $50x + 75 = 56x + 21$

Què hi observes?

1. Iguala les expressions dels vèrtexs contigus i completa l'aresta que els uneix amb el valor de la incògnita.



- b. Si multipliques un mateix nombre natural per tots els termes de l'equació (tant lineals com independents), canvien les solucions?
- c. Si intercanvies les expressions algebraiques de dos vèrtexs, canvien les solucions?

- a. Si sumes un mateix nombre natural a tots els termes independents, canvien les solucions?