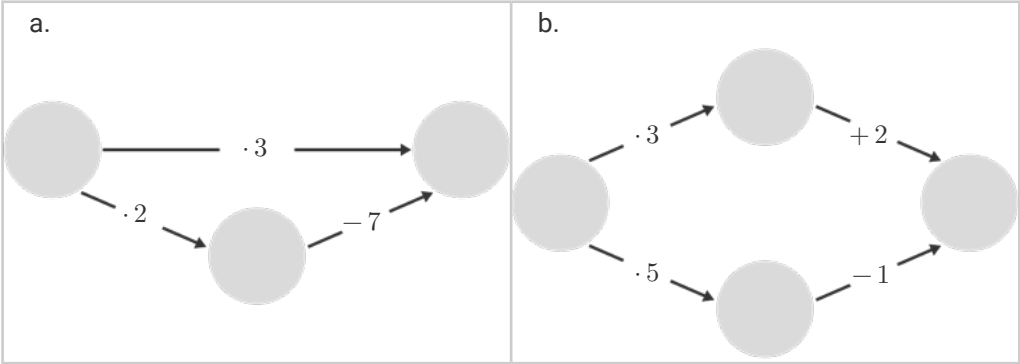


1. Representa les equacions en una balança i resol-les. Després, substitueix el valor de x per comprovar-ne els resultats.

a. $4x + 3 = 2x + 4$	b. $5x + 3 = 2x + 5$
c. $3x + 4 = 2x + 1$	d. $3x - 2 = x + 4$
e. $4x + 10 = 7x - 5$	

2. Trobeu els valors que falten ajudant-vos dels camins equivalents.

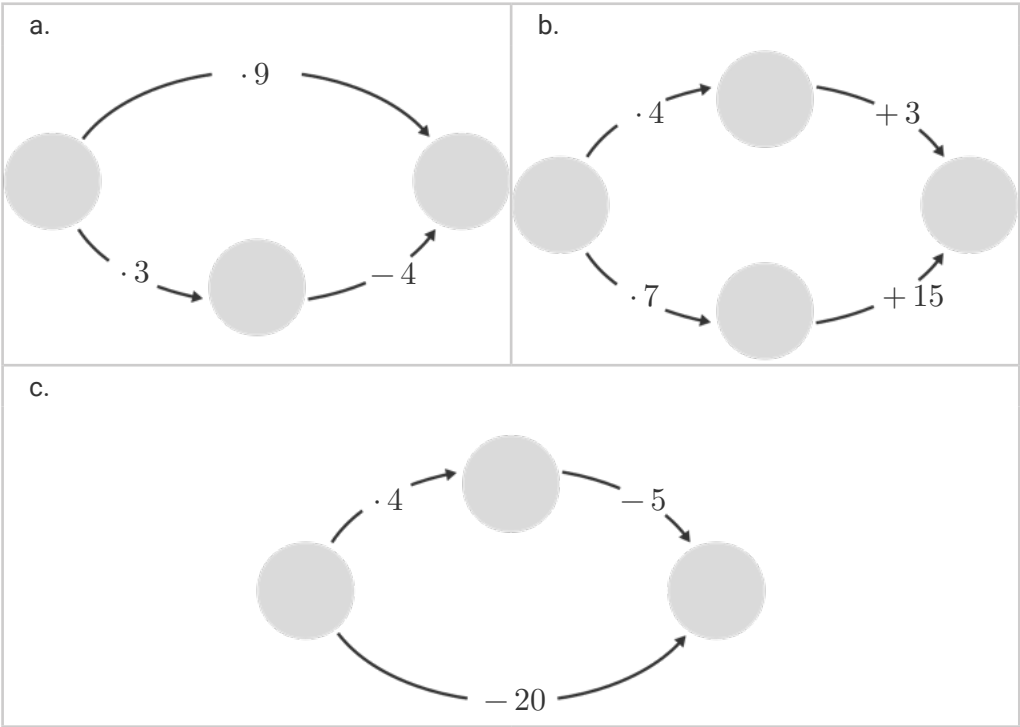


1. Resol les equacions següents. Després, substitueix el valor de x per comprovar-ne els resultats..

a. $7x + 8 = 11x - 2$	b. $x + 3 = 7x + 18$
c. $8x - 13 = 5x - 8$	

Si cal, representa la situació a la balança.

2. Trobeu els valors que falten ajudant-vos dels camins equivalents.



1. Resol les equacions següents:

Pas 1: $x + 5 = 8x - 6$

Pas 2: $3x + 5 = 8x - 4$

Pas 3: $5x + 5 = 8x - 2$

- a. Quines regularitats hi observes?
- b. Sense resoldre l'equació del pas 4, quina és la solució?
- c. Escriu l'equació del pas 5 i resol-la.

2. Resol les equacions següents.

a.

$$13x - 3 = 5x - 15$$

b.

$$3x - 3 = 7x - 12$$