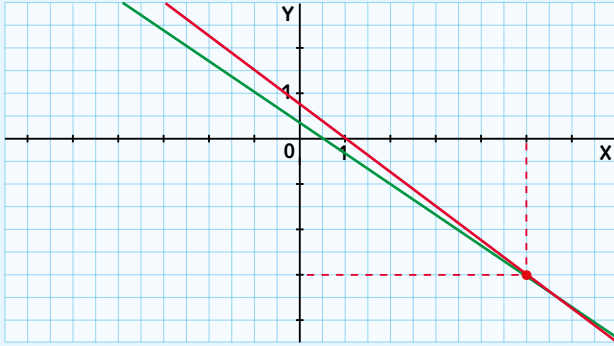


## Solucions de l'autoavaluació

1 a)  $x = 11, y = 2$

b)  $x = -\frac{24}{5}, y = -\frac{38}{5}$

2



Solució:  $x = 5, y = -3$

3  $x = 2, y = -1, z = 3$

4 Dues solucions:  $x = 2, y = 3$  i  $x = -\frac{4}{11}, y = -\frac{45}{11}$

5  $x = 4, y = 1$

6  $x = 4, y = 12$

7  $x = \sqrt[3]{100}, y = \sqrt[3]{10000}$

8  $x = 2, y = 1$

9 El pare té 39 anys i els fills tenen 6 anys i 7 anys.

10 Els costats fan 120 m i 50 m.