

TEMA 3: Sistemes d'equacions

Full de preparació Solucions

Exercici 3

- a) $x = 3, y = 1$
- b) $x = 2, y = 2$
- c) $x = 5, y = 1$
- d) $x = 3, y = 2$

Exercici 4

- a) $x = 3, y = -1$
- b) $x = 11, y = -4$
- c) $x = 5, y = 4$
- d) $x = -3, y = 4$

Exercici 5

- a) $x = -5, y = 5$
- b) $x = 8, y = 3$
- c) $x = -6, y = 4$
- d) $x = \frac{3}{11}, y = \frac{17}{11}$

Exercici 6

- a) $x = 4, y = -2$
- b) $x = 2, y = 0$
- c) $x = 4, y = 0$
- d) $x = \frac{1}{3}, y = 2$
- e) $x = 4, y = -3$
- f) $x = \frac{25}{19}, y = \frac{-18}{19}$
- g) $x = 3, y = 1$
- h) $x = 7, y = -2$

Exercici 7

- a) $x = 4, y = 1$
- b) $x = 3, y = -4$
- c) $x = 6, y = 4$
- d) $x = \frac{-83}{11}, y = \frac{12}{11}$

Exercici 8

- a) $x = 3, y = 1$ ó $x = 3, y = -1$ ó $x = -3, y = 1$ ó $x = -3, y = -1$
- b) $x = 2, y = 5$ ó $x = 5, y = 2$
- c) $x = 2, y = 3$ ó $x = -3, y = -2$
- d) $x = \frac{19}{7}, y = \frac{32}{7}$ ó $x = 3$ ó $y = 4$
- e) $x = 2, y = -5$ ó $x = -2, y = 5$
- f) $x = 10, y = 2$ ó $x = -10, y = -2$

Exercici 9: Els dos nombres són el 9 i el 5.

Exercici 10: El cafè val 2 euros i el suc, 3.

Exercici 11: Els dos nombres són el 7 i el 14.

Exercici 12: El pare té 57 anys i el fill, 19.

Exercici 13: He tingut 6 encerts i 4 errades.

Exercici 14: El preu dels albercocs és 2€/kg i el de les figues, 3€/kg.

Exercici 15: Hem fet servir 11 monedes de 2€ i 2 billets de 5€.

Exercici 16: El sabons valen 2€ i les colònies, 3.

Exercici 17: La llargada fa 100 m i l'amplada, 75.

Exercici 18: L'Agnès té 30 discos i el Josep, 50.