

Réponse à l'exercice d'algèbre

1. Résolution du système:

De la seconde équation: $x = y + 1$

En substituant dans la première:

$$2(y+1) + 3y = 12$$

$$2y + 2 + 3y = 12$$

$$5y = 10 \rightarrow y = 2$$

$$x = 2 + 1 = 3$$

Solution: $(x=3, y=2)$

2. Interprétation géométrique:

Les deux équations représentent des droites dans le plan.

Le point $(3,2)$ est leur intersection.