

On donne des couples d'équations à deux variables. Pour les résoudre, on doit :

- Isoler le y dans chaque équation.
- Combiner les deux équations ainsi transformées, et trouver la valeur de x .
- Trouver la valeur de y en revenant aux équations de départ.

Résoudre alors les couples d'équations ci-dessous :

1. $y = 3x$ et $y = 2x + 1$
2. $x + y + 3 = 0$ et $5x + y - 1 = 0$
3. $3x + 2y - 2 = 0$ et $3x - y + 4 = 0$
4. $-6x + 4y = 0$ et $7y + 10 = 0$