

Dans les exercices **112** et **113**, résoudre les systèmes avec la méthode par combinaison linéaire.

$$\mathbf{112} \quad \mathbf{1.} \quad \begin{cases} 3x + 5y = 31 \\ 5x + 4y = 43 \end{cases} \quad \mathbf{2.} \quad \begin{cases} 8x - 5y = -6 \\ 4x + 2y = 24 \end{cases}$$

---

$$\mathbf{113} \quad \mathbf{1.} \quad \begin{cases} 7x + 4y = 1 \\ 3x + 5y = 7 \end{cases} \quad \mathbf{2.} \quad \begin{cases} -3x + 4y = 56 \\ 2x + 4y = 36 \end{cases}$$

**121** **Compétence** **Modéliser**

Eva achète quatre croissants et une baguette pour 4,70 € et Igor achète cinq croissants et quatre baguettes pour 8,90 €. On note  $x$  le prix d'un croissant et  $y$  le prix d'une baguette.

1. Écrire un système de deux équations à deux inconnues traduisant les données de l'énoncé.
  2. Quel est le prix d'un croissant ? D'une baguette ?
-