

Chapitre 8

Exercices obligatoires

Fonction affine

Exercice 1 – 103 p 27 du LS

Résoudre le système suivant d'inconnue $(x; y)$.

$$\begin{cases} x + y = 4 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$$

Exercice 2 – 104 p 27 du LS

Résoudre le système suivant d'inconnue $(x; y)$.

$$\begin{cases} 5x + 2y = 4 \\ 2x + 3y = -5 \end{cases}$$

Exercice 3 – 105 p 27 du LS

Résoudre le système suivant d'inconnue $(x; y)$.

$$\begin{cases} x - 2y = 4 \\ 2x + 3y = -6 \end{cases}$$

Exercice 4 – 106 p 27 du LS

Résoudre le système suivant d'inconnue $(x; y)$.

$$\begin{cases} 7x + 2y = 1 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$$

Exercice 5 – 108 p 27 du LS

Dans une ferme, il y a des lapins et des poules. On compte 120 têtes et 298 pattes. Combien y a-t-il de lapins et de poules dans la ferme?

Exercice 6 – 109 p 27 du LS

Dans le panier de Mme Martin, il y a 5 kg de pommes et 2 kg de carottes. Dans le panier de M. Bernard, il y a 3 kg de pommes et 7 kg de carottes. Mme Martin a payé 18,5 € alors que M. Bernard a payé 28,5 €. Quel est le prix d'un kg de pommes et d'un kg de carottes?

Exercice 7 – 110 p 27 du LS

Max a 10 pièces dans son porte-monnaie. Ce sont uniquement des pièces de 1 € et 2 €. Le montant contenu dans le porte monnaie est de 15 €. Combien a-t-il de pièces de chaque sorte?