**Devoir à la maison n°6**

**Mathématique 5ème**

**Exercice n°1 :**

M. Polin a schématisé le terrain qu’il envisage d’acheter.



1.a. Ecrire **une expression** qui permet de calculer le périmètre (en mètres) du terrain.

b. Calculer le périmètre.

2.a. Ecrire **une expression** qui permet de calculer l’aire (en m²) du terrain.

b. Calculer cette aire.

**Exercice n°2 :**

Pour annoncer la naissance de son fils Noël, Adèle a créé un faire-part sur un site web. Pour toute commande, les frais de livraison s’élèvent à 12,70 €.

Adèle a commandé 90 faire-part. Le montant total de la commande a été de 251,20 €.

Comme il lui en manque, Adèle passe une deuxième commande de 40 faire-part.

Le prix à l’unité d’un faire-part est le même que lors de la première commande.

1. a. Ecrire **une expression** qui permet de calculer le prix (en €) d’un faire-part.

b. Montrer qu’un faire-part coûte 2,65 €.

2. En déduire **une expression** qui permet de calculer le prix (en €) de la seconde commande.

3. Calculer le montant de la seconde commande.