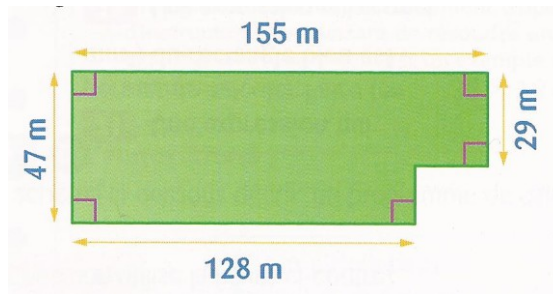


## Devoir à la maison n°6

### Mathématique 5<sup>ème</sup>

#### 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 m<sup>2</sup>) 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.