

Exercice 1 : (3 points)

Un groupe d'amis veut effectuer une randonnée de 5 jours en VTT en Auvergne.

Voici une page du carnet de route de Philippe :

Calcule la distance parcourue le 5ème jour.

Tu détailleras et poseras toutes les opérations sur ta copie.

| | |
|---|--|
| • | <i>Distance totale parcourue : 235,4 km</i> |
| • | <i>1^{er} jour : La Bourboule-Murol : 45,8 km</i> |
| • | <i>2^e jour : le Lac Chambon : 4 tours d'un circuit de 12,8 km</i> |
| • | <i>3^e jour : Murol-La Godivelle : 53,6 km</i> |
| • | <i>4^e jour : La Godivelle-Picherande : 36,7 km</i> |
| • | <i>5^e jour : Picherande-La Bourboule</i> |

Exercice 2 : (4 points)

La mairie de votre village souhaite installer une aire de loisirs sur la commune.

Un schéma du terrain choisi pour l'implantation est donné dans le **document 1**.

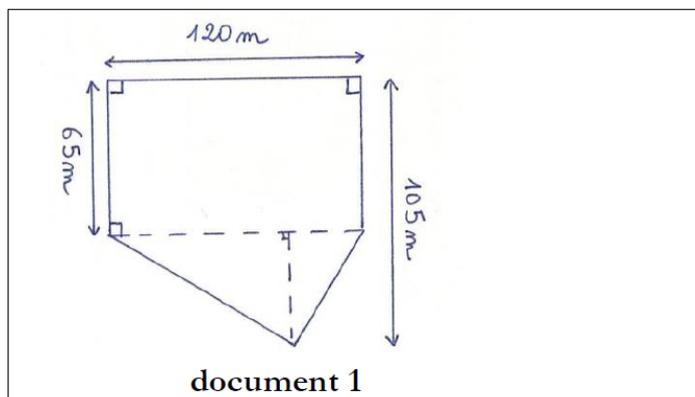
La mairie doit demander l'autorisation à la préfecture.

Et pour cela, elle doit remplir l'un des formulaires administratifs du **document 2**.



L'hectare (symbole : ha) est une unité de mesure de superficie.

Elle correspond à 10 000 m².



Aménagement d'une aire de loisir
Formulaires à renvoyer à la préfecture

| Surface de la parcelle | Formulaire à remplir |
|------------------------|----------------------|
| Moins d'un hectare | RL-245/A |
| Un hectare ou plus | RL-245/B |

document 2

Quel formulaire la mairie doit-elle renvoyer à la préfecture ? Justifie

Exercice 3 : (3 points)

Voici un programme de calcul :

1) a) Si tu choisis le nombre 5, quel résultat va-t-on obtenir ? Et avec 12 ?

b) Si x est le nombre choisi, exprime en fonction de x le résultat obtenu.

Programme de calcul :

- Choisir un nombre
- Multiplier ce nombre par 4
- Soustraire 14
- Ecrire le résultat.



2) Julie a choisi un nombre et a trouvé 114.

Quel est le nombre choisi ? Explique ta démarche