

→ Dictée

Mamie rêvait qu'elle était encore très souple. Les chiens de certaines races sont bizarres : ils n'ont pas de queue. Cette personne a beaucoup de défauts. Les Atlantes¹ sont des géants de pierre de six mètres de haut. Des statues seront sur le gazon à côté du musée ; elles seront serrées car il y a peu de place. Avec cette crème de beauté, la peau paraît bien lisse : c'est un vrai succès !

→ Littérature : répondre aux questions concernant le deuxième chapitre de « Verte ».

Compréhension à la lecture : Verte (Marie Desplechin)

Questionnaire des pages 41 à 87

/12

1. Comment Anastabotte qualifie-t-elle le caractère d'Ursule ?



2. Pour quel autre circonstance Anastabotte avait-elle revêtu l'ensemble de velours rouge ?

3. D'où provient Soufi ?

4. Anastabotte est tombée sous le charme de Soufi et lui trouve des qualités. Cites-en une.

5. Pousse-t-elle vraiment Verte à devenir sorcière à tout prix ? Explique.

6. Pourquoi Anastabotte a-t-elle recommencé avec la magie, avant de l'apprendre à Verte ?

7. Où poussent les mandragores naturelles ?

8. Qu'a décidé Anastabotte de faire de ses cahiers de recettes et d'expériences ?

9. Quel tour montre-t-elle à Verte ?

10. Pourquoi Vincent n'accompagne-t-il pas Soufi chez la grand-mère de Verte ?

11. Quel est le copain de Soufi qui a assisté au tour, sur le terrain de foot ?

12. En accord avec sa grand-mère, Verte se lance dans un grand projet qu'Anastabotte ne peut lui refuser. Lequel ?

1. D'épouvantable.

2. Pour son mariage.

3. De Bretagne.

4. Poli, spontané ou gentil.

5. Non. Elle va lui apprendre les rudiments puis Verte agira comme elle le souhaite.

6. Pour aider Madame Arsène qui se disputait sans cesse avec son mari.

7. Aux pieds des gibets et aux arbres des branches desquelles se balancent des pendus.

8. De les donner à Verte. Elle l'a noté dans son testament.

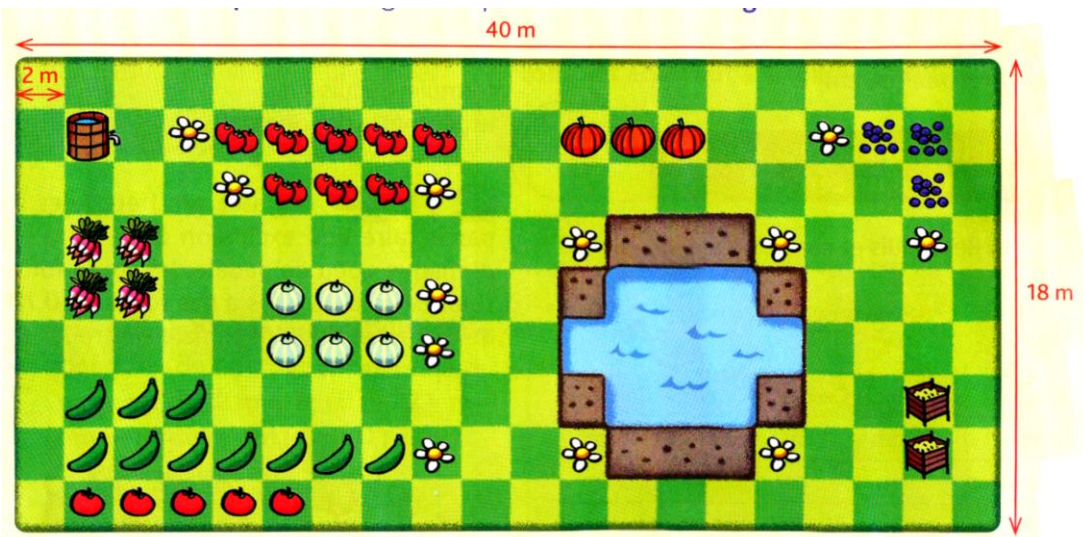
9. Le tour de l'ombre bleue.

10. Vincent est timide et sa mère n'aime pas qu'il soit invité chez des gens qu'elle ne connaît pas.

11. Kévin.

12. Savoir qui est son père et le retrouver.

Mathématiques: (45 min)



- 1 Quelle est la surface de ce jardin
- 2 Quelle est la longueur de la clôture qui entoure ce jardin ?
- 3 Quelle surface (en m^2) occupe(nt) les melons ? les radis ? les fraises ? les myrtilles ? la mare ?
- 4 Quelle quantité de compost obtient-on avec 500 kg de déchets organiques ?
- 5 Si on a déposé environ $1 m^2$ de feuilles mortes sur le compost, quelle sera l'étendue des particules à la fin du processus ?
- 6 Quand le compost sera-t-il prêt si les jardiniers commencent à remplir le bac le 1^{er} octobre ?

Fabriquer et utiliser un compost

Le **compost** est constitué de **déchets végétaux et organiques** entassés dans un bac. Des microorganismes (champignons) puis des petits animaux (vers, insectes) vont transformer ces déchets en « miettes ». Au bout de 8 mois, ces particules sont mille fois plus étendues que la matière de départ.



Ce terreau obtenu devient un **engrais riche en minéraux pour les plantes** : on l'étale sur la terre pour nourrir les plantes de façon naturelle. 100 kilos de déchets verts donnent environ 35 kilos de compost.

Correction :

1°) $40 \times 18 = 720 m^2$

2°) $40 + 18 + 40 + 18 = 116 m$

3°) **Attention, un carreau mesure 2m par 2m, soit $4m^2$!!**

Melons : $24m^2$

Radis : $16 m^2$

Fraises : $32 m^2$

Myrtilles : $12 m^2$

Mare : $40m^2$

4°) 100 kilos de déchets organiques donnent 35 kilos de compost. Donc si on utilise la proportionnalité, 500kg de déchets organiques donneront 5 fois plus de compost :

$$35 \times 5 = 175 \text{ kg}$$

On obtiendra 175 kg de déchets organiques.

5°) Au bout de 8 mois, les particules sont mille fois plus étendues que la matière de départ d'après le texte.

$$\text{Donc } 1\text{m}^2 \times 1000 = 1000\text{m}^2.$$

L'étendue des particules à la fin du processus sera donc de 1000m^2

6°) Si les jardiniers commencent à remplir le bac le 1er octobre, le compost sera prêt 8 mois plus tard. C'est-à-dire au mois de Juin de l'année suivante.