

Germination : observer et expérimenter

Exercices · niveau 1

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Résultats expérimentaux fictifs pour apprendre à raisonner.

1. Reconnaître les étapes

Quatre cartes décrivent une même graine de haricot à des moments différents.

a. Range : A. Deux feuilles se déploient ; B. Graine sèche ; C. Une racine devient visible ; D. Une petite tige apparaît.

b. À partir de quelle carte la graine est-elle comptée comme germée dans cette série ?

Tes réponses et ta démarche :

Germination : observer et expérimenter

Exercices · niveau 1

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Résultats expérimentaux fictifs pour apprendre à raisonner.

2. Lire un suivi daté

On observe toujours les mêmes dix graines. Le nombre indiqué est le total de graines ayant germé à cette date.

Jour	Graines germées sur 10
0	0
2	3
4	7
6	9

- Combien de graines ont germé au jour 4 ?
- Combien de nouvelles graines ont germé entre le jour 2 et le jour 4 ?
- Combien n'ont pas encore germé au jour 6 ?

Germination : observer et expérimenter

Exercices · niveau 1

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Résultats expérimentaux fictifs pour apprendre à raisonner.

2. Lire un suivi daté

Suite du même exercice

Tes réponses et ta démarche :

Germination : observer et expérimenter

Exercices · niveau 1

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Résultats expérimentaux fictifs pour apprendre à raisonner.

3. Observer ou prévoir ?

Classe chaque phrase : observation ou hypothèse à tester.

- a. « Au jour 3, une racine de 2 mm est visible. »
- b. « Je pense qu'un support humide favorisera la germination. »
- c. « Six graines sur dix ont une racine visible aujourd'hui. »
- d. Quel type de phrase doit encore être mis à l'épreuve ?

Tes réponses et ta démarche :

Germination : observer et expérimenter

Exercices · niveau 1

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Résultats expérimentaux fictifs pour apprendre à raisonner.

4. Choisir une comparaison

Les lots contiennent dix graines de la même variété.
Les conditions du tableau sont maintenues pendant sept jours.

Lot	Support	Température	Lumière
A	Humide	22 °C	Identique
B	Sec	22 °C	Identique
C	Sec	5 °C	Obscurité

- Pour étudier l'humidité, faut-il comparer A et B ou A et C ?
- Cite deux conditions qui doivent rester identiques.

Tes réponses et ta démarche :
