

Germination : observer et expérimenter

Corrigé expliqué · niveau 2

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Résultats expérimentaux fictifs pour apprendre à raisonner.

1. Interpréter une expérience

a. A : 9 germées ; B : 0. Une graine de A n'a pas encore germé.

b. L'humidité a favorisé la germination dans ces conditions.

c. Non : une graine de A n'a pas germé ; ce résultat n'établit pas une règle universelle.

Démarche :

J'appuie la conclusion sur la comparaison et j'en limite la portée.

Germination : observer et expérimenter

Corrigé expliqué · niveau 2

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Résultats expérimentaux fictifs pour apprendre à raisonner.

2. Germination ou croissance ?

a. Même nombre : 8 sur 10 dans chaque lot.

b. Les feuilles sont vertes à la lumière ; les plantules sont pâles dans l'obscurité.

c. Des haricots ont germé dans l'obscurité. Le développement d'une plante verte est une autre étape.

Démarche :

Je distingue l'indicateur de germination de l'aspect ultérieur de la plantule.

Germination : observer et expérimenter

Corrigé expliqué · niveau 2

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Résultats expérimentaux fictifs pour apprendre à raisonner.

3. Réparer un protocole

a. L'humidité, la température et la lumière changent en même temps.

b. B : support sec, 22 °C, même lumière que A ; même variété, même nombre et même durée.

c. Compter une graine comme germée dès qu'une racine est visible.

Démarche :

Je fais varier une condition étudiée et je stabilise les autres.

Germination : observer et expérimenter

Corrigé expliqué · niveau 2

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Résultats expérimentaux fictifs pour apprendre à raisonner.

4. Comparer des comptages

a. M annonce 8 et N annonce 10.

b. Non : leurs critères de comptage sont différents.

c. Par exemple, ne compter comme germées que les graines dont la racine est visible.

Démarche :

Un résultat dépend aussi de la définition de ce qu'on compte.