

Exercice n°4:

2. Des ondes sinusoïdales viennent au bout de 2,4 mm d'après le sinusgramme.

3. D'après le sinusgramme, les ondes sinusoïdales sont les plus fortes au bout de 4,3 mm car c'est à cet instant que l'amplitude est la plus grande (taille de la courbe).

Exercice n°5

1. En milieu sec, la graine possède une masse constante. En effet, au jour 1, la graine en milieu sec a une masse de 0,25g. Puis au jour 4, elle a une masse de 0,25g également.

En milieu humide, la graine voit sa masse et sa taille augmenter. La taille passe de 12 mm à 17 mm en 4 jours. Quant à la masse, elle passe de 0,25 g à 0,5 g en 4 jours également.

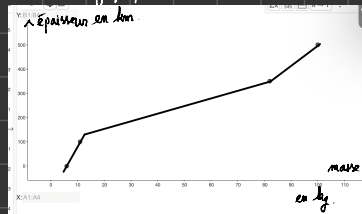
2. Voir réponse précédente.

3. On a remarqué qu'en présence d'eau, la graine grandit et prend du poids. En revanche, en l'absence d'eau, la graine ne grandit pas et ne prend pas de poids. On en déduit que la graine a besoin d'eau pour croître.

4. La graine se mouille d'eau pour grandir et prendre de la masse.

Exercice n°6:

1) Voir le graphique.



2. Ce qu'affirme les scientifiques semble bien vrai car plus la planète est massive, plus elle a une atmosphère épaisse. Plus elle est massive, plus sa gravité piège les gaz atmosphériques au voisinage de sa surface.
devoirs pour 14/04/24: appronche la leçon.