

Nom:

Prénom:

- Suivre un protocole expérimental scientifique.
- Ecrire les valeurs mesurées dans un tableau de synthèse.
- Ordonner les périmètres et aires mesurés.
- Interpréter ces valeurs en regard des conditions expérimentales

Exercices

Mesurer le blob

Les blobs ont été élevés dans les 4 conditions suivantes :

- Pendant 6h avec sel
- Pendant 6h sans sel
- Pendant 18h avec sel
- Pendant 18h sans sel

Question scientifique : On se demande si le temps ou le sel vont avoir un effet sur comment pousse le blob.

- 1 **Mesure le périmètre et l'aire du blob en suivant la fiche Protocole.**
Ecris les nombres dans le tableau et écris la lettre de la boîte.

	6h	18h
Avec sel	boîte : périmètre : cm aire : cm ²	boîte : périmètre : cm aire :
Sans sel	boîte : périmètre : cm aire : cm ²	boîte : périmètre : cm aire : cm ²

- 2 **Remets dans l'ordre du plus petit au plus grand les nombres du tableau.**

Périmètre (cm) : < < <

Aire (cm²) : < < <
1 2 3 4

- 3 **Relie la condition d'élevage du blob et son ordre, en utilisant l'aire (aide-toi des nombres 1 à 4 ici)**

6h sans sel	●	●	1
6h <u>avec</u> sel	●	●	2
18h sans sel	●	●	3
18h <u>avec</u> sel	●	●	4

- 4 **Réponds aux questions**

Quelle condition donne le plus petit blob ?

Quelle condition donne le plus grand blob ?

Compare les conditions sans sel (6h et 18h) : le blob est-il plus grand quand il a plus de temps pour pousser ?