

Multiplication des bactéries

Le nombre d'un type de bactéries est multiplié par 2 en une heure

Au démarrage, il n'y a qu'une bactérie.

1) Compléter :

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Heures | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Nombre de bactéries | 2 | | | | | | | | | |

2) Si on note x l'heure, exprimer y le nombre de bactéries en fonction de x :

.....

.....

.....

3) Calculer le nombre de bactéries qu'il y aura au bout de 24 heures.

.....

.....

.....

4) Ce type de développement s'appelle un développement

5) Au bout de quelle durée obtient-on exactement 100 000 bactéries ?

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal dashed lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no other markings or text on the page.