

## 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 :*

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 ?

.....

.....

.....

.....  
.....  
.....