

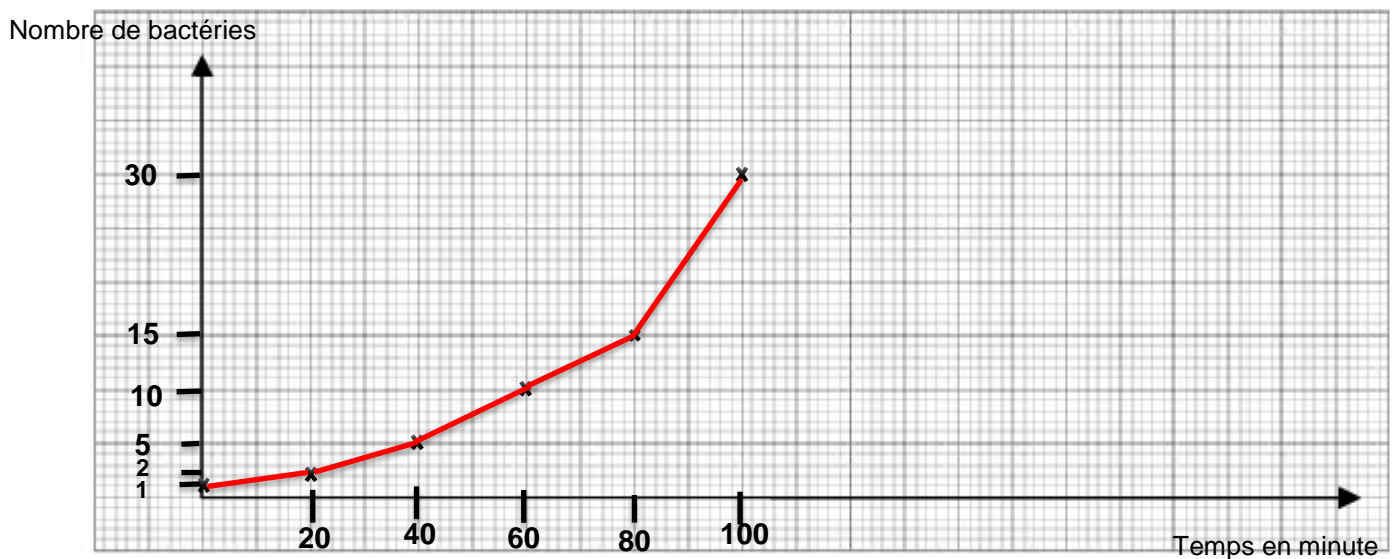
## SVT\_3EMES GENERALE ET 3EME PREPAPRO\_CORRECTION

Après la contamination, les micro-organismes se multiplient au sein de l'organisme : c'est l'infection. Afin d'étudier cette phase, on a mesuré in vitro (c'est-à-dire en laboratoire) le développement de bactéries sur un milieu ayant les mêmes propriétés que le sang et à 37°C. On obtient les valeurs suivantes :

Temps (en minutes)	0	20	40	60	80	100
Nombre de bactéries	1	2	5	10	15	30

1) Tracer le graphique représentant l'évolution du nombre de bactéries en fonction du temps.

*Attention au choix de l'échelle : elle doit être régulière et permettre d'intégrer l'ensemble des valeurs dans le graphique.*



Titre : Evolution du nombre de bactéries en fonction du temps

.....

2) D'après la courbe réalisée précédemment, décrire l'évolution du nombre de bactéries au cours du temps

**Le nombre de bactéries augmente au cours du temps (passe de 1 à 30 en 100 minutes)**

3) D'après le texte, qu'est-ce qu'une infection ?

**Une infection est une multiplication de micro-organismes dans le corps**

4) Citer 3 symptômes que l'on peut ressentir lors d'une infection

**Les trois symptômes sont :**

- De la fièvre
- Des douleurs
- De la toux