

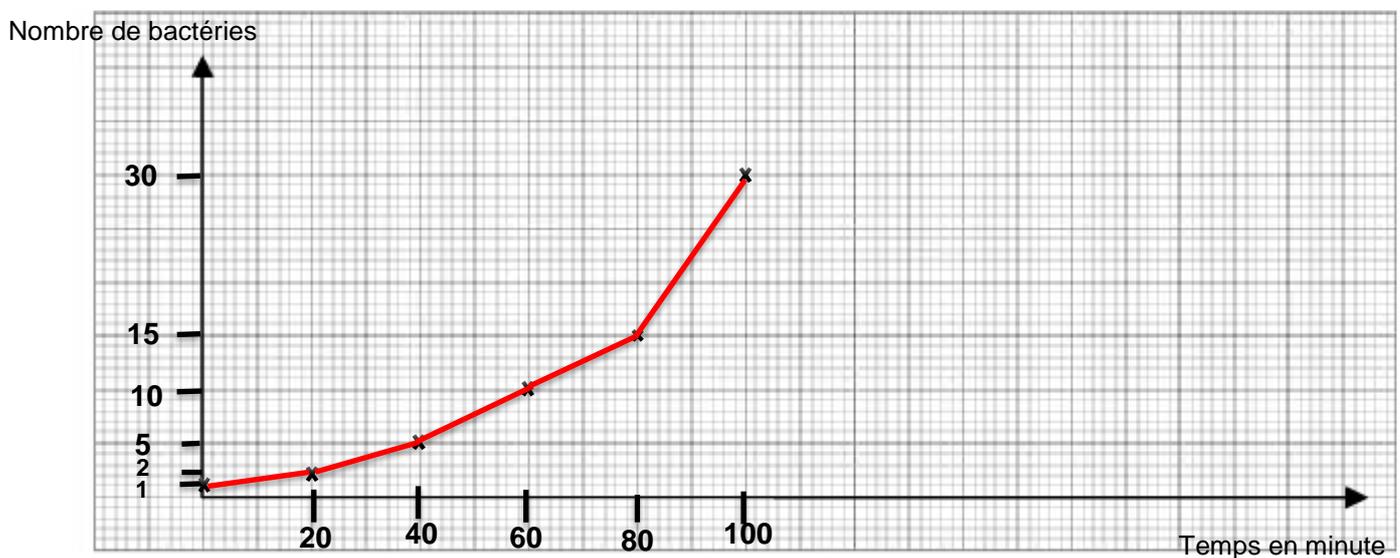
SVT_3EMES GENERALE ET 3EME PREPAPRO_CORRECTION

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