

Devoir maison pour le

, à faire sur une copie présentée

Compétences :

Exploiter un texte, un tableau, un graphique, une photo et mettre en relation les informations tirées de ces documents pour répondre au problème initial.

Énoncé :

Comment les antibiotiques peuvent-ils nous aider à lutter contre une infection ?

A partir des informations apportées par chaque document, apportez une réponse au problème posé.

Aide 1 : vous exploiterez chaque document séparément puis vous réaliserez une synthèse en mettant en relation toutes les informations recueillies pour répondre au problème.

Aide 2 : Pour exploiter un document vous devez :

Présenter le document

Dire ce que vous lisez dessus

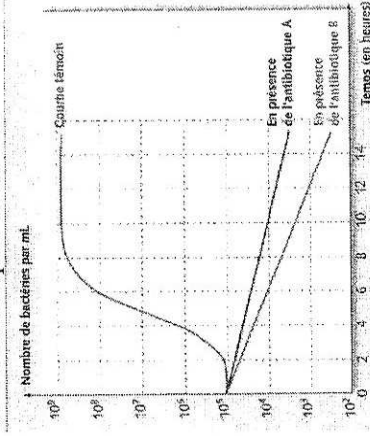
Expliquer les informations qu'il vous apporte

Document 1 : En 1928, le médecin anglais Alexander Fleming cultive pour les étudier des bactéries pathogènes (qui rendent malade). Un jour, il constate que des cultures ont été contaminées par un champignon microscopique appelé *Penicillium notatum*, et que des bactéries à proximité du champignon ont disparu. Il les observe et il émet l'hypothèse que le champignon produit une substance qui empêche le développement de la bactérie. C'est la découverte du 1^{er} antibiotique : la pénicilline. (SVT 3°, Belin 2008)

Document 2 : Effet des antibiotiques sur les angines

Maladie	Effet des antibiotiques
Angine d'origine virale	Aucun
Angine d'origine bactérienne	Guérison du malade

Document 3 : Evolution du nombre de bactérie au cours du temps en présence de 2 antibiotiques différents



Document 4

Antibiogramme effectué pour tester l'efficacité de 4 antibiotiques

