Statistiques à deux variables
Problème de recherche : la banque alimentaire

Une antenne locale de banque alimentaire a relevé le nombre de familles aidées chaque mois depuis janvier :

Mois	janv.	févr.	mars	avril	mai	juin	juil.	août
Rang x	1	2	3	4	5	6	7	8
Nombre de familles y	212	220	231	236	248	255	261	272

La mission

1. La responsable doit commander dès septembre les denrées des colis de décembre. Proposer une prévision du nombre de familles aidées en décembre, justifiée par un ajustement.
2. Un bénévole pense plutôt que le nombre de familles augmente d'un même pourcentage chaque mois. Quelle prévision obtient-il ? Que conseiller à la responsable ?

Pour aller plus loin

En hiver, les demandes d'aide augmentent souvent (chauffage, fêtes de fin d'année). Pourquoi aucun des deux modèles ne peut-il en tenir compte ?

Coups de pouce

Bloqué ? Des indices progressifs sont disponibles en ligne. N'en ouvrir qu'un à la fois, et seulement après avoir cherché !