



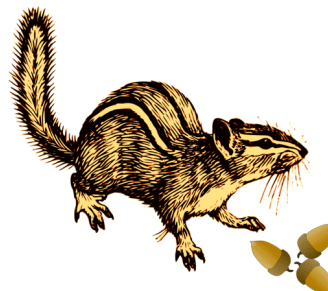
Problème de la semaine

Problème B

Joey se prépare à l'hiver

Joey le tamia va bientôt hiberner. Il décide donc d'amasser des glands (sa nourriture préférée) pour les longs mois d'hiver.

Il lui reste quatre glands de la veille et il a amassé des glands au cours des dernières heures, tel que représenté dans le tableau ci-dessous.



Heure	0	1	2	3	4	5
Nombre total de glands	4	20	36	52	68	84

- (a) Est-ce que le nombre total de glands est une suite croissante linéaire? Vérifie ta réponse à l'aide d'un graphique.
- (b) Supposons que Joey continue à amasser des glands à ce même rythme.
- Combien de glands Joey aura-t-il amassé après la 12^e heure?
 - Combien d'heures lui faudrait-il pour amasser au moins 330 glands?
 - Représente le nombre total de glands que Joey aura amassé après n heures à l'aide d'une expression algébrique.