

Partie 1 :

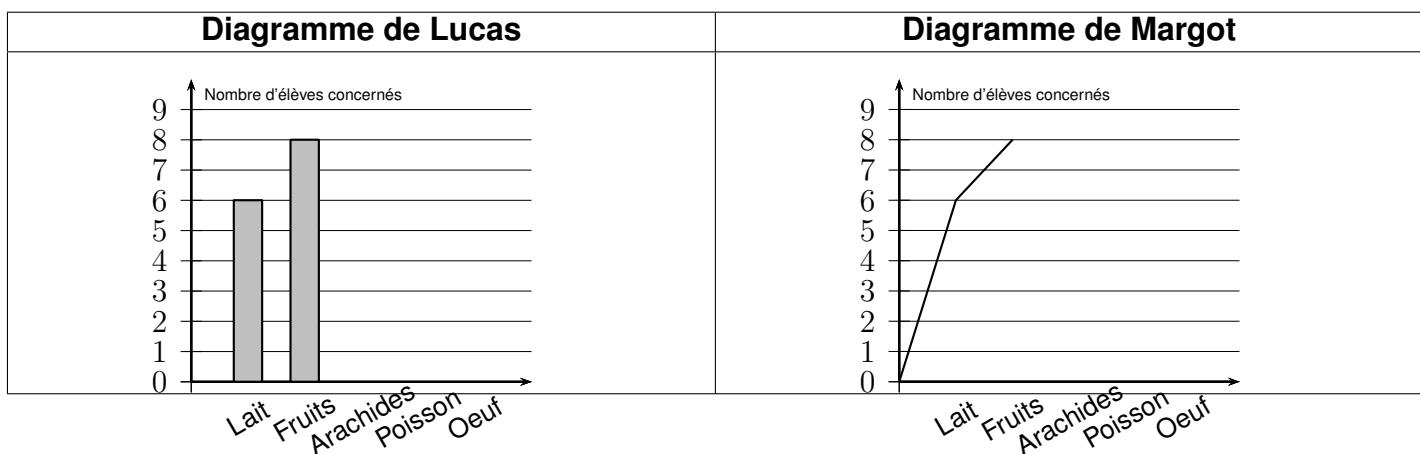
1. Déterminer une estimation du nombre de personnes, à 100,000 près, qui souffraient d'allergies alimentaires en France en 2010.
2. Est-il vrai qu'en 2015, il y avait environ 6 fois plus de personnes concernées qu'en 1970 ?

Partie 2 :

En 2015, dans un collège de 681 élèves, 32 élèves souffraient d'allergies alimentaires.
Le tableau suivant indique les types d'aliments auxquels ils réagissaient.

Aliments	Lait	Fruits	Arachides	Poisson	uf
Nombre d'élèves concernés	6	8	11	5	9

1. La proportion des élèves de ce collège souffrant d'allergies alimentaires est-elle supérieure à celle de la population française ?
2. Jawad est étonné : J'ai additionné tous les nombres indiqués dans le tableau et j'ai obtenu 39 au lieu de 32 .
Expliquer cette différence.
3. Lucas et Margot ont chacun commencé un diagramme pour représenter les allergies des 32 élèves de leur collège :



- (a) Qui de Lucas ou de Margot a fait le choix le mieux adapté à la situation ? Justifier la réponse.
 (b) Reproduire et terminer le diagramme choisi à la question a.