

Des abeilles et du miel...

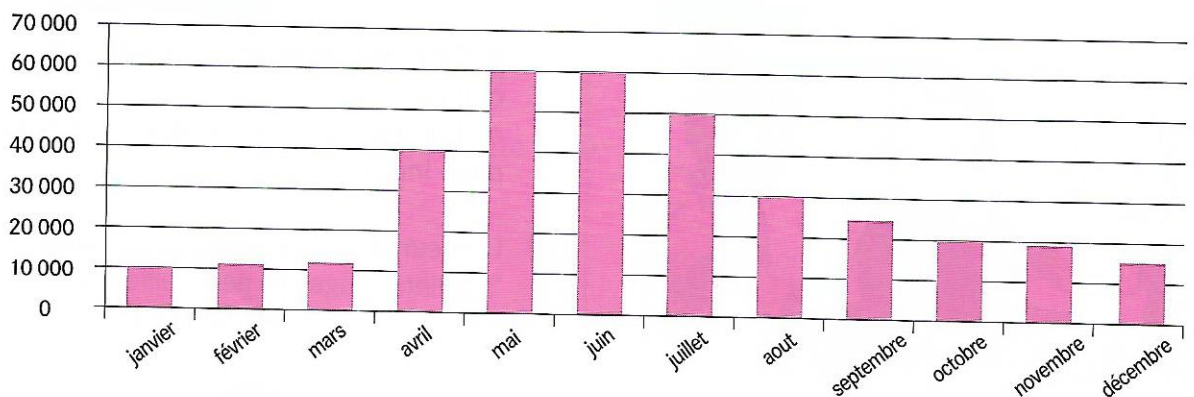
Dans une ruche, les abeilles vivent en colonie. Leur société est très organisée. Autour de la reine, dont la tâche unique est de pondre, jusqu'à 50 000 ou 60 000 ouvrières s'activent.

En juin, la reine pond environ 2 000 œufs par jour, soit plus d'un œuf par minute. Les abeilles ouvrières d'hiver vivent environ 4 mois alors que les abeilles ouvrières d'été ne vivent que 45 jours.



- 1 M. Romarin, apiculteur, possède 8 ruches.
Combien possède-t-il environ d'abeilles ouvrières ?
- 2 En mai, juin et juillet, la reine de sa première ruche pond le même nombre d'œufs chaque mois.
★ En mars, elle pond deux fois moins d'œufs qu'en juin. En avril, août et septembre, elle pond le même nombre d'œufs qu'en mars. Pendant les autres mois, la ponte s'arrête.
Combien cette reine pond-elle d'œufs en un an ?
Tu peux prendre 1 mois = 30 jours.
- 3 Ce diagramme indique le nombre d'abeilles qui vivent dans la ruche selon les mois de l'année.

★ Nombre d'abeilles



- a. Pendant quels mois, le nombre d'abeilles de la ruche est-il supérieur à 30 000 ?
- b. Entre quels mois consécutifs (c'est-à-dire, qui se suivent), le nombre d'abeilles de la ruche a-t-il subi la plus forte augmentation ?
- c. Entre quels mois consécutifs, le nombre d'abeilles de la ruche a-t-il subi la plus forte diminution ?
- d. Sofia affirme que, dans la ruche, le nombre d'abeilles du mois de décembre est le quart du nombre d'abeilles du mois de juin. A-t-elle raison ?
- e. Complète cette phrase :
« Le nombre d'abeilles du mois de ... est la moitié du nombre d'abeilles du mois de ... »
Il y a six possibilités. Trouve-les toutes.