

ENIGME DU JOUR
NIVEAU : 5^{ème}
LES ABEILLES



Pour faire 1 gramme de miel une abeille doit butiner 7 500 fleurs.

Elle arrive à butiner 250 fleurs à l'heure.



Combien de temps de butinage, environ, faudrait-il à une abeille pour avoir de quoi faire 1 kg de miel ?

- ☐ 3 heures ; ☐ moins de 3 jours ;
☐ moins de 3 semaines ;
☐ 250 jours ; ☐ plus de 3 ans

CORRECTION

L'abeille butine 250 fleurs en 1 heure. Il faut donc 30 heures à une abeille pour butiner 7500 fleurs (car $30 \times 250 = 7500$).

Comme pour faire 1 gramme de miel il faut 7500 fleurs ; il faut 30 heures à une abeille pour faire 1 gramme de miel.



Pour 1 000g, il lui faut donc 30 000 heures.

$30\,000 \div 24 = 1\,250$ donc 30 000 heures correspondent à 1 250 jours.

Sachant qu'il y a 365 ou 366 jours par an ; 1250 jours correspondent à plus de 3 ans. (3 ans et 5 mois, environ)