

Mathématiques

2^e secondaire

Situation d'application

À LA RESCOUSSE DES REPTILES

Cahier de l'élève



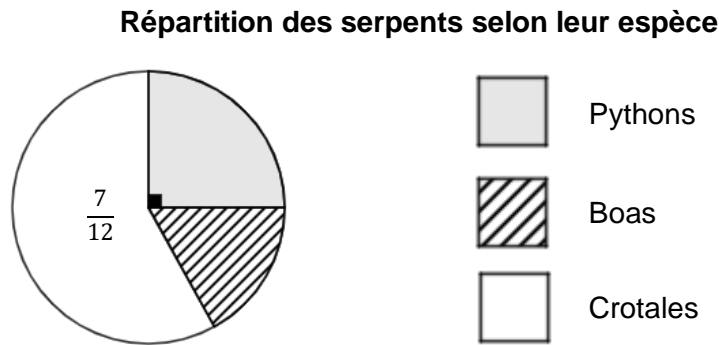
À LA RESCOUSSE DES REPTILES

Charles est le propriétaire d'une ferme de reptiles en Floride.

À sa ferme, il héberge des serpents ainsi que des crocodiliens blessés. Certains animaux sont réhabilités et capables de retourner dans leur habitat naturel.

LES SERPENTS

Le diagramme circulaire suivant représente la répartition des serpents de la ferme selon leur espèce.



Actuellement, il y a 10 boas qui vivent à la ferme.

LES CROCODILIENS

Un total de 32 crocodiliens vivent à la ferme de reptiles : des alligators, des caïmans et des crocodiles.

- Il y a 1 alligator de moins que le triple du nombre de caïmans.
- Il y a 7 fois moins de crocodiles que de crotales.

UN RETOUR DANS L'HABITAT NATUREL

Cet été, 20 % des boas et $\frac{2}{5}$ des alligators pourront retourner vivre dans leur habitat naturel.

Au total, combien de reptiles de la ferme pourront retourner vivre dans leur habitat naturel ?