

Bonjour,

nous avons avancé dans la réflexion sur le problème 3. Le groupe B a eu l'idée de découper les morceaux du diagramme pour les comparer. Voici ce qu'ils ont trouvé :

- gerbilles = oiseaux
- reptile = la moitié des gerbilles

OU

- Oiseaux = 2 x reptiles
- Chat = chien + gerbilles
- aucun animal familier = chat + chien
- Chien = 3 x oiseaux.

On a ensuite cherché des valeurs au hasard pour les reptiles et après nous être souvent trompés parce que ça ne faisait pas 100, voici ce qu'on a trouvé :

reptiles : 3

oiseaux = 2 x reptiles = $2 \times 3 = 6$

Gerbilles = oiseaux = 6

chiens = 3 x oiseaux = $3 \times 6 = 18$

chats = chiens + gerbilles = $18 + 6 = 24$

aucun animal familier = chat + chien = $24 + 18 = 42$

sauf que ça ne fait pas 100, il en manque 1.

Alors on a essayé avec 4 aux reptiles mais c'est beaucoup trop grand.

Merci de nous éclairer,
les CE2 de Terrenoire bourg