



ATELIER MATHS.EN.JEANS

COLLEGE LOUISA PAULIN - MURET
2016-2017

Comment trouver le nombre de poissons dans un lac



La petite histoire ... Le lac à Dédé

Dédé a une jolie propriété dans les Pyrénées, dont un lac qui contient de belles truites. Il en pêche tous les étés. Cuisinées par sa femme, c'est un régal !

Dédé voudrait proposer aux vacanciers des séances de pêche : chacun pêche et ramène ce qu'il a pêché !

Mais avant, il voudrait savoir combien cela peut lui rapporter et s'il restera assez de truites pour lui ! Il voudrait donc savoir combien il y a de truites dans son lac.

Le problème est qu'il ne peut pas pêcher toutes les truites.

L'idée est de trouver des solutions pour "estimer" le nombre de truites dans le lac. "Estimer", c'est avoir une idée la plus juste possible du nombre que l'on cherche.

A vous d'imaginer des scénarios pour aider Dédé !