

Cycle 2

Jour 4 : Promenade

Domaine : Grandeurs et mesures

Compétences et connaissances travaillées :

- Comparer des longueurs directement, en introduisant la comparaison à un objet intermédiaire ou par mesurage

Matériel :

- Photocopies des lacs sur la planète Géométra
- Outils pour mesurer : ficelles, bandes de papier, règles...
- Punaises, scotch, carton

Géo  , Gébra  et Dorothy *Vaughan* font

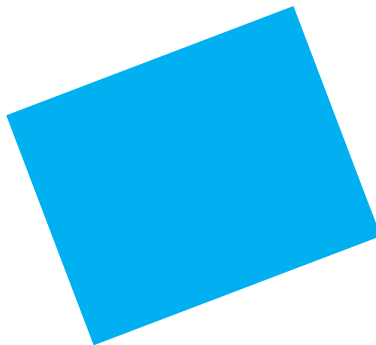
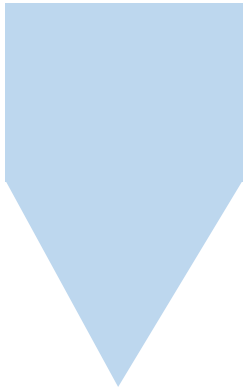
chacun le tour d'un lac de la planète Géométra. Ils veulent savoir qui parmi eux a parcouru la plus grande distance.

Peux-tu les aider ?

Niveau 1

Matériel : la photocopie des lacs / crayon, paire de ciseaux

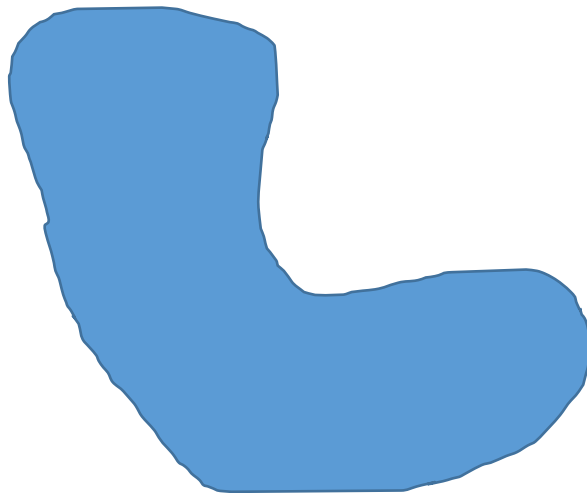
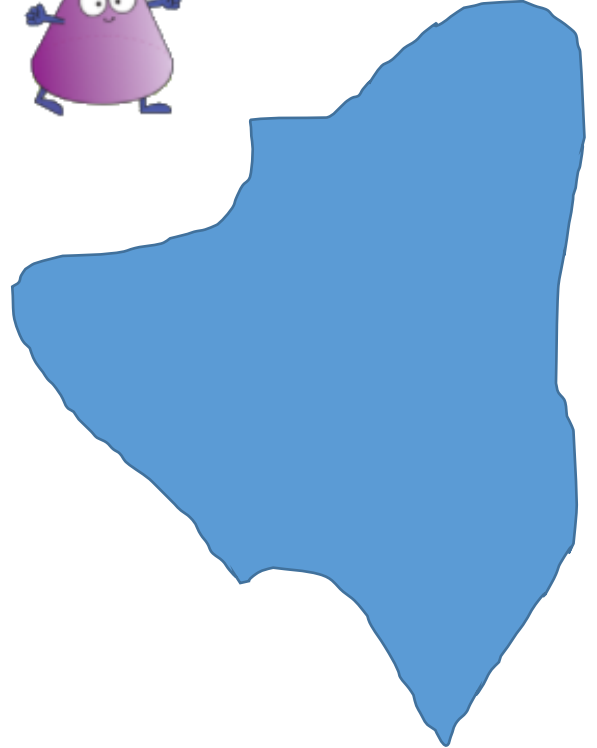
Consigne : *Géo, Gébra et Dorothy Vaughan font chacun le tour d'un lac. Qui a parcouru le plus long chemin ? Tu n'as le droit d'utiliser qu'une paire de ciseaux, un crayon et une feuille blanche.*



Niveau 2

Matériel : la photocopie des lacs / crayon, ficelle, scotch, punaises

Consigne : *Géo, Gébra et Dorothy Vaughan font chacun le tour d'un lac. Qui a parcouru le plus long chemin ?*

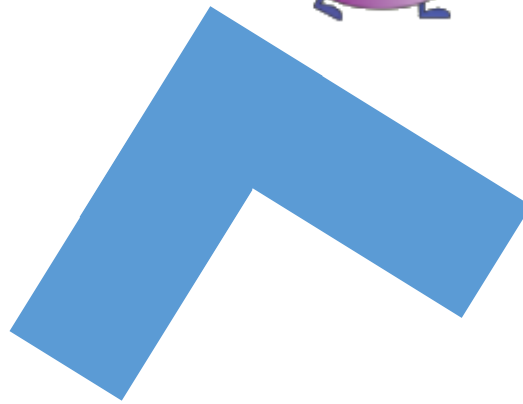


Niveau 3

Matériel : la photocopie des lacs / crayon,

- unité étalon (le côté du carré)
- la règle

Consigne : *Géo, Gébra et Dorothy Vaughan font chacun le tour d'un lac. Qui a parcouru le plus long chemin ?*



Solution Niveau 1

Découper les formes et pour chaque lac, reporter chaque côté côte à côte sur une feuille. Comparer ensuite les longueurs ainsi obtenues.

Géo, Dorothy Vaughan et Gébra (de la plus petite mesure de longueur à la plus grande)

Solution Niveau 2

Utiliser de la ficelle pour faire le contour de chaque lac en s'aidant de scotch/ punaises et comparer la longueur des différents morceaux obtenus.

Géo, Dorothy Vaughan et Gébra

Solution Niveau 3

Gébra (5 côtés et $\frac{1}{2}$), Géo (6 côtés) et Dorothy Vaughan (7 côtés)