Myths&Maths

Cofinancé par l'Union européenne

Projet 2023-1-FR01-KA220-SCH-000167334

Les Trois Chèvres

Forme : Conte en randonnée

Âge : 3-4, 5-6, 7-9

Source : Tradition orale

Résumé : Trois chèvres tentent de traverser un pont gardé par un troll grognon. Grâce à leur astuce, elles réussissent à passer de l'autre côté pour atteindre un champ d'herbe douce.

Démarche mathématique

Stratégie Le troll choisit la stratégie d'attendre la plus grande chèvre, ce qu'ont anticipé les chèvres dans leur propre stratégie !

Compétences transversales

Modéliser On peut s'amuser à « rejouer » l'histoire avec des petits objets de différentes tailles, ce qui en constitue une modélisation géométrique
Visualiser dans l'espace On peut utiliser ce conte pour travailler la représentation mentale de l'espace : la vallée, la rivière, le pont à traverser, le pré d'herbe douce de l'autre côté.

Notions mathématiques

Comparaison de tailles Comparaison de la taille des chèvres entre elles, puis de la taille du troll avec celle de la grande chèvre.

Commentaire : On peut utiliser ce conte pour travailler la représentation mentale de l'espace : la vallée, la rivière, le pont à traverser, le pré d'herbe douce de l'autre côté.
Il peut également servir à introduire les notions de tailles, de positionnement dans le temps : mon frère vient après moi.
Le troll planifie : il laisse passer deux proies en espérant une plus grande, mais cette stratégie ne réussit pas... Ce conte montre qu'en matière d'optimisation il vat mieux parfois ne pas se montrer trop gourmand.

Il était une fois trois chèvres qui vivaient dans une vallée. Un jour, elles virent un champ d'herbe douce et verte, mais pour y accéder, elles devaient traverser un pont, et sous ce pont vivait un troll terrible et grognon. Les trois chèvres élaborèrent un plan.
La plus petite chèvre arriva la première sur le pont.
– Qui est en train de trotter sur mon pont ? grogna le troll.
– Ce n'est que moi, la petite chèvre, répondit la plus petite chèvre.
– Alors je vais te manger ! rugit le troll.
– Ne me mange pas, je suis trop petite, dit la petite chèvre. Ma sœur vient après moi, et elle est bien plus grande.
Le troll décida donc d'attendre.
Ensuite, la chèvre de taille moyenne traversa le pont.

– Qui est en train de trotter sur mon pont ? grogna le troll.
– Ce n’est que moi, la chèvre de taille moyenne, dit-elle.
– Alors je vais te manger ! rugit le troll.
– Ne me mange pas, je suis encore trop petite, dit la chèvre de taille moyenne. Ma sœur vient après moi, et elle est bien plus grande.
Le troll décida donc d’attendre.
Peu de temps après, la plus grande chèvre traversa le pont.
– Qui est en train de trotter sur mon pont ? grogna le troll.
– C’est moi, la grande chèvre, dit-elle.
– Alors je vais te manger ! rugit le troll.
– Oh, non, tu ne le feras pas ! cria la plus grande chèvre, qui chargea le troll.
Boum ! Elle l'encorna et le poussa par dessus le parapet du pont. Le troll tomba dans la rivière et on ne le revit plus jamais.
La grande chèvre rejoignit ses sœurs. Elles trouvèrent leur champ d'herbe douce et verte, et mangèrent à leur faim.