Myths&Maths

Cofinancé par l'Union européenne

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

Porteur de chêne

Forme : Devinette et énigme

Âge : 7-9, 10-12, 13+

Source : Tradition orale

Résumé : Une devinette qui défie les lois de la physique.

Compétences transversales

Raisonner logiquement Pour trouver, il faut raisonner à la fois en termes de poids et de taille pour identifier ce qui différencie le chêne du grain de sable, et ce que le grain de sable a "plus" que le chêne.

Notions mathématiques

Comparaison de tailles La devinette porte sur le rapport taille/poids (c'est-à-dire la densité).
Mesures La devinette porte sur le rapport taille/poids (c'est-à-dire la densité).

Commentaire : Enigme qui invite à établir des analogies poétiques, et par là travailler sur l'imaginaire et les représentations mentales.
Pour aider la recherche collective, proposer aux élèves de poser des questions permettant de guider leur réflexion. Inciter ceux ou celles qui ont trouvé la réponse à proposer des indices pour les autres.
Indice : Elle porte sans avoir de bras.

Qui peut porter un chêne entier
Mais pas le moindre grain de sable ?
Réponse : La rivière