Myths&Maths

Cofinancé par l'Union européenne

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

Le Portrait

Forme : Devinette et énigme

Âge : 7-9, 10-12, 13+

Résumé : Cette énigme joue avec les mots et les liens de famille pour piéger notre intuition et nous obliger à réfléchir avant de répondre.

Compétences transversales

Représenter On peut représenter les liens de parenté par un petit schéma ou un arbre généalogique, plus facile à décoder que l'énoncé direct.
Raisonner logiquement En remplaçant chaque expression par la personne qu'elle désigne, on démêle l'énoncé jusqu'à la réponse.

Notions mathématiques

Graphes Les liens de parenté se prêtent bien à un graphe (arbre généalogique), où chaque personne est un nœud relié à ses parents et enfants.

Commentaire : Cette énigme permet de travailler la compréhension fine d'un énoncé, la reformulation et le raisonnement logique. Elle invite les élèves à ralentir, à isoler les informations importantes et à remplacer progressivement les expressions complexes par des formulations plus simples.
Un bon support pour apprendre à décoder, étape par étape, sans se laisser piéger par l'illusion.

Une femme vous montre un portrait et dit : « Je n'ai pas de sœur ni de frère, mais la mère de cette femme est la fille de ma mère. »

Qui est représentée par le portrait ?

Réponse : Sa fille !