Myths&Maths

Cofinancé par l'Union européenne

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

Six oiseaux sur une branche

Forme : Devinette et énigme

Âge : 3-4, 5-6, 7-9, 10-12

Résumé : Une devinette impliquant des oiseaux et un chasseur.

Compétences transversales

Modéliser La modélisation de la situation par des nombres et des opérations n'est pas suffisante pour prédire la réalité !

Notions mathématiques

Nombres À première vue, on dirait un problème d'arithmétique sur des petits nombres

Commentaire : 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.
Spontanément, les élèves répondent par le calcul : 6 - 1 = 5. Ils oublient que le coup de feu fait fuir les autres oiseaux !
On néglige le changement d'état provoqué par l'action elle-même.

On peut ouvrir encore plus le conte en ne disant pas combien d'oiseaux il tue, il y a alors différents scénarios, mais tous aboutissent au fait qu'il n'y a plus d'oiseaux sur la branche!

Six oiseaux sur une branche.

Un chasseur prend son fusil en tue un.

Combien reste-il d'oiseaux sur la branche ?

Réponse : Aucun ! Les oiseaux se sont envolés.