

La Forêt du siècle

Forme : Devinette et énigme

Âge : 10-12

Notions mathématiques : division, inclusion partie du tout, multiplication, nombres, ordres de grandeur

Démarche mathématique : chercher, calculer, raisonnement multiplicatif

Compétences transversales : pensée critique, stratégie, résolution de problèmes, confiance en soi

Commentaire pédagogique : *En classe, inciter ceux ou celles qui ont trouvé la réponse à proposer des indices pour les autres permet de prolonger la recherche collective, et de mettre en évidence la nécessité de décaler sa réflexion.*

Inciter les élèves à poser des questions pour étayer leur recherche.

Découvrez la fiche maths associée : [Modélisation, calcul... et une forêt pile à l'heure](#)

Résumé : *Une devinette mathématique où une forêt symbolique représente des mesures temporelles : siècles, années, mois, semaines, jours et nuits.*

C'est une forêt de 100 arbres.

Sur chaque arbre, il y a 12 branches.

Sur chaque branche, il y a 4 rameaux.

Sur chaque rameau, il y a 7 feuilles blanches et 7 feuilles noires.

Qu'est-ce que c'est ?