

RAISONNER EN ARITHMETIQUE DANS UN TOUR DE MAGIE : LE TOUR DE GERGONNE

Animateur : Anne Cortella, enseignante-chercheure, groupe jeux IRES de Montpellier et laboratoire IMAG, université de Montpellier.

Niveau concerné : cycle 4 ou lycée

Description :

Joseph Diaz Gergonne, professeur de mathématiques puis recteur à Montpellier au début du 19^{ème} siècle publie en 1814 dans le 1^{er} journal de mathématiques (qu'il a créé) sur le tout de cartes « des piles de Gergonne », décrit précédemment par Guyot.

Le groupe jeux de l'IRES de Montpellier a expérimenté ce jeu, utilisant de l'arithmétique, à divers niveau (collège à terminale).

L'atelier proposera de décrypter le jeu et ce qu'il peut apporter aux élèves tant du point de vue des connaissances que des connaissances.