

Exercice de septembre : le drapeau.

Isabelle, princesse de Mathatonie n'aime que quatre couleurs : le violet, le rose, le bleu et le jaune. Elle souhaite élaborer un drapeau en trois bandes verticales (comme celui de la France) sans que deux couleurs consécutives soient identiques. Combien de drapeaux différents peut-elle réaliser ?