

FA353 Bizarre

Intentions

- Résoudre un problème en utilisant le calcul littéral.

Éléments d'analyse a priori

Le fait de prendre des exemples peut aider à conjecturer. Mais seul le calcul littéral permettra de prouver la conjecture. Il est également possible d'utiliser directement le calcul littéral qui permettra à la fois de trouver le résultat et de le prouver.

Une difficulté ici est qu'il y a deux variables à prendre en compte : le nombre de départ et la raison de la suite arithmétique.

Gestion de la classe

Une suite arithmétique n'étant pas connue des élèves et l'encadré culturel relativement concis pour ne pas induire de procédures, il peut être nécessaire de s'assurer de l'appropriation de cette notion avant d'entreprendre la recherche du problème.