

FA204 Somme ou produit

Intentions

- Une expression littérale étant donnée, reconnaître une somme ou un produit.

Eléments d'analyse a priori

Pour beaucoup d'élèves, la présence d'un signe « + » signifie que l'expression est une somme, et la présence d'un signe « · » signifie que c'est un produit. Que répondre si l'expression contient à la fois des signes « + » et des signes « · » ?

Gestion de la classe

On peut demander aux élèves de faire un pronostic quant à la nature des quatre premières expressions. Si les élèves n'ont encore jamais abordé ces définitions, généralement, il y a un consensus pour dire que **a)** est une somme et **b)** un produit ; en revanche, **c)** et **d)** posent problème aux élèves. L'enseignant peut alors donner la définition des mathématiciens.

Les expressions suivantes peuvent être utilisées comme exercices d'entraînement.

Liens

SITE INTERNET

→ Somme ou produit ? → <http://goo.gl/zl7QB>