

FA245 Grâce à des x

Intentions

- Modéliser une situation en utilisant le calcul littéral (Entraînement).

Enjeu de l'activité

L'utilisation d'équations pour résoudre un problème passe par trois grandes étapes, une fois l'appropriation de son énoncé effectuée :

- choisir l'inconnue et traduire les informations de l'énoncé en fonction de cette inconnue de façon à trouver une équation ;
- résoudre l'équation ;
- conclure.

Dans le chapitre *Calcul littéral*, les élèves ont déjà été entraînés à passer d'une expression en langue française à une expression littérale. Ici, il s'agit de se rapprocher encore plus du travail que les élèves auront à réaliser au cours de la première étape de la mise en équation d'un problème : traduire en fonction d'une inconnue des informations « concrètes ».