

FA153 Associations

Intentions

- Réduire des monômes (Introduction ou Entraînement).
- Appliquer les règles de simplification d'écritures littérales (Entraînement).
- ◇ *Etre confronté à l'erreur du transfert de la règle de la somme de monômes au produit et la dépasser.*

Enjeu de l'activité

Dans cette activité, l'élève réduit des monômes en utilisant les conventions de simplification du calcul littéral, la notation en puissances, les propriétés de commutativité et d'associativité de la multiplication. Le nom de ces deux propriétés n'est pas nécessairement à donner aux élèves.

Eléments d'analyse a priori

Pour la question **c)**, des élèves risquent de transférer la règle de la somme au produit et trouver 25y. Le retour à des valeurs de la variable devrait permettre aux élèves de prendre conscience de leur erreur.