

Factorisation LEp118

La factorisation est un savoir-faire qui est essentiel pour résoudre des équations de degré supérieur à 1. Les élèves des Niveaux 2 et 3 en prendront conscience dans le prochain chapitre. Ce savoir-faire sera également très utilisé, au secondaire II, pour la simplification de fractions littérales.

Factoriser, c'est transformer une somme en produit. Encore faut-il que les élèves sachent différencier somme et produit ; c'est l'objet de l'activité **FA204 Somme ou produit ?**.

Deux procédures de factorisation sont abordées dans cette balise :

- par mise en évidence : **FA205 D'une somme à un produit** et **FA206 Avec un rectangle** permettent d'introduire cette procédure ;
- par l'utilisation d'une identité remarquable : **FA210 Tiens, v'là le facteur !** et **FA211 On complète, s.v.p.** permettent d'introduire cette procédure.

De nombreux exercices d'entraînement aident les élèves à automatiser ces deux procédures.