

## FA214 Factorisation de toutes sortes

### Intentions

- Factoriser un polynôme en utilisant la mise en évidence et les identités remarquables (Entraînement).

### Enjeu de l'activité

Le fait de mettre en place une nouvelle méthode de factorisation ne doit évidemment pas faire oublier la méthode étudiée précédemment. Cette activité permet aux élèves de bien identifier les conditions d'utilisation des deux méthodes de factorisation étudiées.

### Institutionnalisation

Si cela n'a pas été fait précédemment, l'enseignant peut, avec l'aide des élèves, construire une **FICHE MÉTHODE** pour factoriser. Pour cela, il peut donner le cadre de la fiche et demander aux élèves, en sous-groupes, de la compléter ; une mise en commun permet de stabiliser le contenu de la fiche (cf. commentaires des activités **FA205 D'une somme à un produit** et **FA210 Tiens, v'là le facteur!**).

| Pour factoriser un polynôme, on peut utiliser la méthode... |            |          |
|---|------------|----------|
| Nom, propriété  | Conditions | Exemples |
|   |            |          |

### Liens

#### RESSOURCES DIDACTIQUES

→ Fiche méthode (cf. La résolution de problèmes)

#### SITE INTERNET

→ Factorisation → <http://goo.gl/OtXB6Z>

→ Factorisation à choix → <http://goo.gl/tYs34>