1MA1 FICHE N°1

Factorisation – Enchaîner les techniques

Pour factoriser il faut

- a) mettre en évidence le plus grand facteur possible;
- b) vérifier si on se trouve face à une identité remaquable;
- c) appliquer la technique des groupements pour révéler une factorisation plus poussée;
- d) réduire les expressions obtenues;
- e) recommencer les étapes ci-dessus.

Factoriser une expression est un problème difficile, il n'y a pas de marche à suivre précise, mais il faut maîtriser les techniques suivantes afin reconnaître les situations dans lesquelles il est nécessaire de les appliquer.

Mise en évidence On détermine le pgcd des coefficients et la partie littérale commune de chacun des termes. **Identités remarquables** On applique les schémas vus dans la théorie pour nous aider à choisir de quelle identité il s'agit.

commun à plusieurs termes, mais pas
ments
: (-1) ² pour obtenir un changement d
près
<u></u>
ents)

entité remarquable pour faire apparaître un groupement	
<u></u>	
Groupement pour faire apparaître une identité	