



Classe : ..... Nom : .....

# Fiche objectifs

## CALCUL ALGÈBRE

---

### Objectifs généraux ✓x

- Je suis capable de trouver le facteur commun dans une expression .....
- Je factorise sans faute une expression avec un facteur numérique simple .....
- Je factorise avec peu ou pas d'erreur une expression dont le facteur commun est une expression algébrique. ....
- Je développe avec peu ou pas d'erreur une expression algébrique. ....
- Je suis capable de réduire une expression au même dénominateur avec peu d'erreur. ....

### Méthodes ✓x

- Utiliser les identités remarquables pour développer une expression .....
- Utiliser les identités remarquables pour factoriser une expression .....
- Réduire une expression algébrique .....
- Calcul avec des fractions d'expressions algébriques .....

### Démonstrations ✓x

- Pour a et b réels positifs, illustration géométrique de l'égalité  $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$  .....