**6.3 – Additionner et Soustraire des Expressions Rationnelles**

Comme pour les fractions numériques, pour additionner ou soustraire des fractions, il faut qu’elles aient le **même dénominateur**…

Pour trouver le plus petit dénominateur commun, on va **FACTORISER** tous les dénominateurs pour repérer les facteurs manquants à chaque fraction.

Exemples :

Restrictions :

Simplification :

Restrictions :

Simplification :

**ATTENTION** : Il faut parfois rajouter des parenthèses si on soustrait plusieurs termes…

Ex :

Restrictions :

Simplification :

Situations où il y a des fractions dans des fractions…

Restrictions :

Simplification :

**ATTENTION** : Il faut écrire très clairement. Le trait de fraction principal doit être visible… ex :

A ton tour p 335

**Hwk : p 336 # 3, 6 – 12, 15ab, 16, 18, 19a, 20 – 23.**