

Laboratoire 2 : Factorisation

1. Factoriser les polynômes suivants (20 pts).

a. $6x^2 - x - 7$

b. $36x^2 + 96x + 64$

c. $24x^3 + 36x^2 - 10x - 15$

d. $17 - 4x^2$

2. Factoriser le plus possible les polynômes suivants (10 pts).

a. $x^4 - 8x^2 + 16$

b. $-6x^3 + 18x^2 - 12x$

3. Effectuer les opérations sur des fractions algébriques suivantes. Simplifier vos résultats, ajouter les contraintes, factoriser. (14 pts)

a. $\frac{3x-1}{2x+1} - \frac{2x}{(5x+2)(2x+1)}$

b. $\frac{x}{x-2} - \frac{7x-8}{(x-2)(x+1)}$

Remise

- 6 points sont réservés pour la présentation du travail.
- Remettre le laboratoire lundi **31 janvier 16h00** dans ma case ou en main propre au cours.