

<h2>Examen de maths</h2>

10 points par exercice (total 70 points).

Effectuer (et simplifier si possible)

1. $(15x^3y^2 - 7xy^4)^3$

Résoudre

2. $(6 - 5x)(7 - 8x) - (9 - 2x)(4 + 3x) = 46x^2 + 108$

Factoriser

3. $x^{11}y^2 - x^3y^{10}$

4. $(x - 7)(2x^2 - 3x + 5) - (7 - 2x + 2x^2)(x - 7) + (x - 7)(x^2 - 3)$

5. $21x^2 + 2x - 8$

6. $15x^3 + 31x^2 - 4x - 12$

Factoriser sur cette feuille

7. $x^4 - 25x^2 + 144$