

Examen de maths

10 points par exercice (total 80 points).

Effectuer

1. $(5x^{2m-1}y^3 - 6x^{4m+2}y^{m-2})^3$

Résoudre

2. $(5x - 2)(4x + 3) - (2x + 7)(4x - 3) = 16x^2 + 47 - (4x - 3)(x + 1)$

3. $48 - (3 - x)(4 - x) = x - x^2$

Factoriser

4. $2x^5 - 162x$

5. $125x^3 + 150x^2 + 60x + 8$

6. $27x^9 - 64y^6$

7. $27x^3 + 8$

Simplifier sur cette feuille

8. $\frac{2x^2 - 11x + 12}{2x^2 - 15 + 7x}$