

Examen de maths

10 points par exercice (total 70 points).

Résoudre

1. $21x^2 + 2x - 8 = 0$

2. $(3x - 7)(4x + 3) - (2x - 5)(4x - 3) = 4x^2 + 28x - 9 - (3x - 1)(x + 3)$

3. $5x - \frac{4}{7} \left(\frac{3x}{2} - \frac{5}{3} \right) = 20 - \frac{3x - 50}{42}$

4. $(4x - 5)(5x - 4) - (2x - 3)(3x - 2) = 7x(2x + 1) - 56$

5. $\frac{3}{x - 3} - \frac{2}{x - 2} = \frac{x}{x^2 - 5x + 6}$

6. $3x^3 + 13x^2 + 8x - 12 = 0$

Résoudre sur cette feuille

7. $\frac{5x - 4}{x + 4} - \frac{3x - 5}{x - 4} = \frac{32x - 64}{16 - x^2}$