



1. Factorise l'expression $3x^2 + 4x - 4$.

2. Factorise l'expression $8x - 12x^2$.

3. Factorise l'expression $4x^2 + 5x + 1$.

4. Factorise l'expression $-3x - 12$.

5. Factorise l'expression $9x^2 - 16$.

6. Factorise l'expression $9x^2 - 6x + 1$.

7. Ecris deux équations du second degré (de la forme $ax^2 + bx + c = 0$) qui admettent 3 et $\frac{1}{2}$ comme solutions.

8. Ecris deux équations du second degré (de la forme $ax^2 + bx + c = 0$) qui admettent 2 comme unique solution.

9. Simplifie, si possible, la fraction $\frac{x^2 + 3x - 18}{2x^2 - 3x - 9}$. N'oublie pas les conditions d'existence et de simplification. Indique tes calculs.

10. Simplifie, si possible, la fraction $\frac{2x^2 + 5x - 3}{4x^2 - 6x + 2}$. N'oublie pas les conditions d'existence et de simplification. Indique tes calculs.