

Exercice 1 | 6 points

Développer et réduire les expressions suivantes.

1. $2(x - 3)$

3. $3(x + 6)(x - 2)$

2. $(5x + 5)(2x + 3)$

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

Exercice 2 | 4 points

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes.

1. $\frac{8x - 4}{2023} = \frac{12x}{2023}$

2. $(2x - 8)(6 - x) = 0$