Classe: Première STMG

Calculatrice : ✓ Durée : 25 minutes

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