

Exercice 1**Dérivées — Fonction de type \sqrt{u}**

Calculer la dérivée $f'(x)$ dans chaque cas.

►1. $f(x) = \sqrt{(3x^2 + 2x + 2)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(3x + 2)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(2x - 1)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(3x + 5)}$

Exercice 2**Dérivées — Fonction de type \sqrt{u}**

Calculer la dérivée $f'(x)$ dans chaque cas.

►1. $f(x) = \sqrt{(-x^2 + 5x + 3)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(-3x^2 + x - 5)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(2x^2 - x + 5)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(4x^2 - 2x + 3)}$

Exercice 3**Dérivées — Fonction de type \sqrt{u}**

Calculer la dérivée $f'(x)$ dans chaque cas.

►1. $f(x) = \sqrt{(-x^2 + 5x + 5)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(-2x + 5)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(5x - 3)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(3x - 2)}$

Exercice 4**Dérivées — Fonction de type \sqrt{u}**

Calculer la dérivée $f'(x)$ dans chaque cas.

►1. $f(x) = \sqrt{(5x + 3)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(-x - 1)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(2x - 1)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(5x^2 + x + 1)}$