

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

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

►1. $f(x) = \sqrt{(x+5)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(2x^2 - 2x + 2)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(3x - 2)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(4x + 1)}$

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

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

►1. $f(x) = \sqrt{(-5x + 4)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(-3x^2 - 4x + 5)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(-4x^2 - 2x - 1)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(-3x + 3)}$

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

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

►1. $f(x) = \sqrt{(-4x^2 - 5x + 4)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(x^2 + x + 3)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(-3x^2 - 2x - 1)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(-5x^2 - 2x + 4)}$

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

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

►1. $f(x) = \sqrt{(4x^2 - 3x - 2)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(-3x + 5)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(-x - 5)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(2x^2 + 5x - 4)}$