

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

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

►1. $f(x) = \sqrt{(-2x^2 - 3x + 1)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(3x^2 - x + 1)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(5x - 5)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(-3x^2 - 3x)}$

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

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

►1. $f(x) = \sqrt{(-x - 2)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(-4x + 5)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(x - 5)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(-2x - 2)}$

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

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

►1. $f(x) = \sqrt{(-3x + 2)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(5x^2 - 4x + 2)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(4x^2 - 5x + 3)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(4x^2 + 4x + 3)}$

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

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

►1. $f(x) = \sqrt{(3x^2 + 3x - 4)}$

►2. $f(x) = \sqrt{(-2x - 1)}$

►3. $f(x) = \sqrt{(-4x + 4)}$

►4. $f(x) = \sqrt{(-3x + 3)}$