

Nom - Prénom :

## 1 Connaissance

**Exercice 1:** Écrire les dérivées de fonctions suivantes :

$$\sqrt{x} \rightarrow \dots$$

$$-5x^4 \rightarrow \dots$$

$$\left(\frac{1}{v}\right)' = \dots$$

**Exercice 2:**

1. Donner la définition de la médiane.

2. Donner la définition de la variance.

Nom - Prénom

## 2 Connaissance

**Exercice 1:** Écrire les dérivées de fonctions suivantes :

$$\frac{1}{x} \rightarrow \dots$$

$$-4x^5 \rightarrow \dots$$

$$\left(\frac{u}{v}\right)' = \dots$$

**Exercice 2:**

1. Donner la définition des quartiles.

2. Donner la définition de la moyenne.