

**Exercice.** Soit  $f: x \mapsto \sqrt{x^2 + 9}$ .

- a) Justifier que cette fonction est définie sur  $\mathbb{R}$ .
- b) Calculer le taux d'accroissement de  $f$  entre 0 et 4.

**Exercice.** Soit  $f: x \mapsto \sqrt{x^2 + 9}$ .

- a) Justifier que cette fonction est définie sur  $\mathbb{R}$ .
- b) Calculer le taux d'accroissement de  $f$  entre 0 et 4.

**Exercice.** Soit  $f: x \mapsto \sqrt{x^2 + 9}$ .

- a) Justifier que cette fonction est définie sur  $\mathbb{R}$ .
- b) Calculer le taux d'accroissement de  $f$  entre 0 et 4.

**Exercice.** Soit  $f: x \mapsto \sqrt{x^2 + 9}$ .

- a) Justifier que cette fonction est définie sur  $\mathbb{R}$ .
- b) Calculer le taux d'accroissement de  $f$  entre 0 et 4.