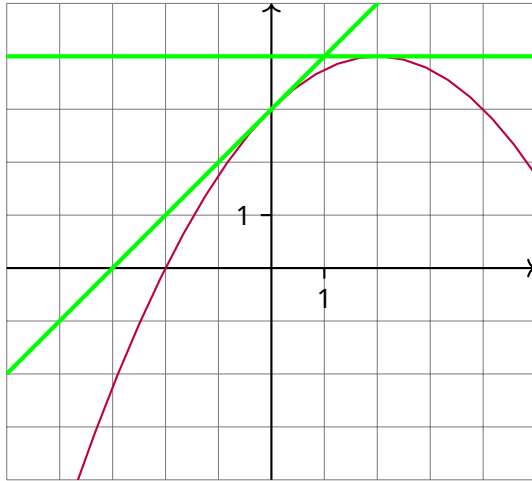


Nom, Prénom : .....

3 mars 2023

## Interrogation : dérivées (sujet A)

**Exercice 1 :**

Sur le graphe ci-dessus, lire les valeurs de  $f'(0)$  et  $f'(2)$ .

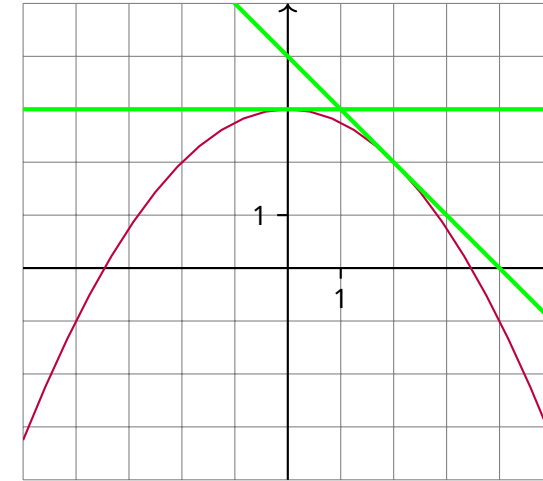
**Exercice 2 :** Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = 2x^2 - 3$ .

1. Calculer  $f'(1)$ , en détaillant les calculs.
2. Quelle est alors l'expression de la tangente à la courbe de  $f$  au point d'abscisse 1 ?

Nom, Prénom : .....

3 mars 2023

## Interrogation : dérivées (sujet B)

**Exercice 1 :**

Sur le graphe ci-dessus, lire les valeurs de  $f'(0)$  et  $f'(2)$ .

**Exercice 2 :** Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = 3x^2 - 2$ .

1. Calculer  $f'(1)$ , en détaillant les calculs.
2. Quelle est alors l'expression de la tangente à la courbe de  $f$  au point d'abscisse 1 ?