

Exercice 1 Tracer une courbe \mathcal{C} représentant une fonction f définie sur l'intervalle $[0; 9]$ ayant les propriétés suivantes :

- $f(0) = 0$;
- $f(1) = 3$ et $f'(1) = \frac{2}{3}$;
- $f(3) = 6$ et $f'(3) = 1$;
- $f(5) = 7$ et $f'(5) = 0$;
- $f(6) = 6$ et $f'(6) = -2$;
- $f(9) = 3$.

Prendre bien soin de tracer une partie des tangentes aux points d'abscisses 1, 3, 5 et 6.
Déterminer l'équation réduite de chacune des tangentes tracées.

Exercice 1 Tracer une courbe \mathcal{C} représentant une fonction f définie sur l'intervalle $[0; 9]$ ayant les propriétés suivantes :

- $f(0) = 0$;
- $f(1) = 3$ et $f'(1) = \frac{2}{3}$;
- $f(3) = 6$ et $f'(3) = 1$;
- $f(5) = 7$ et $f'(5) = 0$;
- $f(6) = 6$ et $f'(6) = -2$;
- $f(9) = 3$.

Prendre bien soin de tracer une partie des tangentes aux points d'abscisses 1, 3, 5 et 6.
Déterminer l'équation réduite de chacune des tangentes tracées.

Exercice 1 Tracer une courbe \mathcal{C} représentant une fonction f définie sur l'intervalle $[0; 9]$ ayant les propriétés suivantes :

- $f(0) = 0$;
- $f(1) = 3$ et $f'(1) = \frac{2}{3}$;
- $f(3) = 6$ et $f'(3) = 1$;
- $f(5) = 7$ et $f'(5) = 0$;
- $f(6) = 6$ et $f'(6) = -2$;
- $f(9) = 3$.

Prendre bien soin de tracer une partie des tangentes aux points d'abscisses 1, 3, 5 et 6.
Déterminer l'équation réduite de chacune des tangentes tracées.