

44. a. La tangente au point E d'abscisse 0 est la droite qui passe par E et qui a pour coefficient directeur $f'(0)$, c'est-à-dire -4.

En partant de E et en se déplaçant d'une d'unité vers la droite et de 4 unités vers le bas, on obtient un deuxième point de cette tangente (voir graphique).

b. La tangente au point G d'abscisse 2 est la droite qui passe par G et qui a pour coefficient directeur $f'(2)$, c'est-à-dire 0.

Cette tangente est donc parallèle à l'axe des abscisses (voir graphique).

c. La tangente au point F d'abscisse 3 est la droite qui passe par F et qui a pour coefficient directeur $f'(3)$, c'est-à-dire 2.

En partant de F et en se déplaçant d'une d'unité vers la droite et de 2 unités vers le haut, on obtient un deuxième point de cette tangente (voir graphique).

