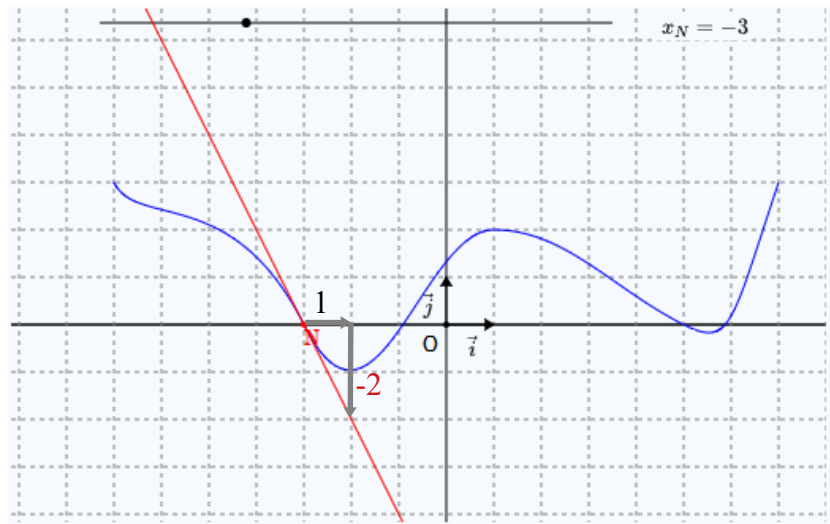


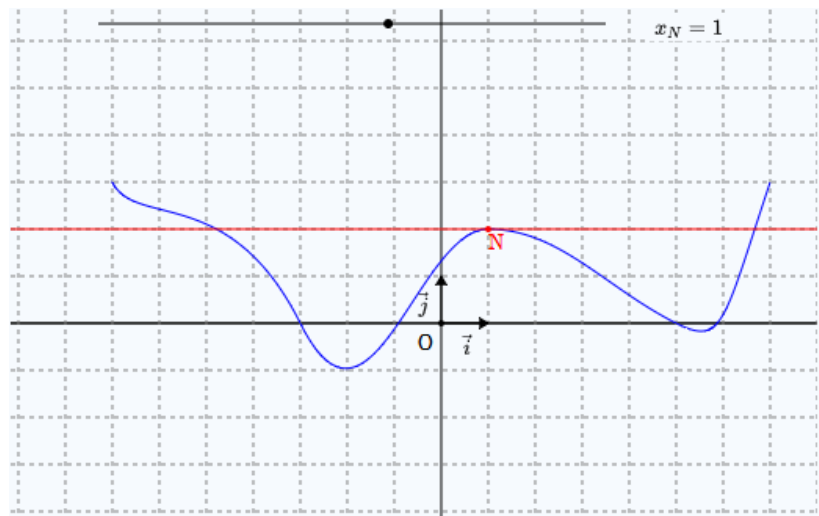
Une fonction  $f$  est définie par la courbe représentative donnée (c'est à chaque fois la même).  
 Déterminer la valeur préciser dans chacun des cas.  
 On justifiera précisément uniquement pour le premier cas de figure.

$f'(-3)$   
 est le coefficient directeur de la  
 tangente à la courbe au point  
 d'abscisse -3.  
 Cette tangente est la droite rouge.  
 Ainsi  $f'(-3) = -2$



$f'(1)$

La tangente à la courbe au point  
 d'abscisse 1 est horizontale donc  
 $f'(1) = 0$



$f'(5)$

Comme pour le premier cas de  
 figure,  $f'(5) = -0,5$   
 Ici, il est plus facile de se déplacer  
 de 2 carreaux vers la droite, puis de  
 descendre de 1 carreau (peu  
 importe le point d'où on part). Le  
 coefficient directeur est dans ce cas  
 $\frac{-1}{2} = -0,5$

