

# Nombre dérivé - Cours

– février 2026

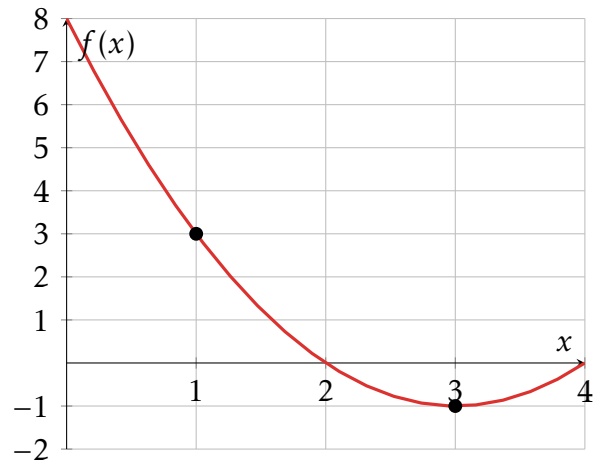
## 2 Tangente et nombre dérivé

### Définition: Tangente et nombre dérivé

La **tangente** à une courbe en un point est la limite des cordes qui s'approchent du point. C'est la droite qui vient se coller le plus possible à la courbe en ce point.

Le **nombre dérivé** en  $x = a$  de la fonction  $f$  est le coefficient directeur de la **tangente**. On le note

$$f'(a)$$



### Remarque:

- Le nombre dérivé de  $f$  en  $x = 1$  est :
- Le nombre dérivé de  $f$  en  $x = 3$  est :

À faire au crayon à papier

Tracer les tangentes aux points et déterminer les nombres dérivés associés