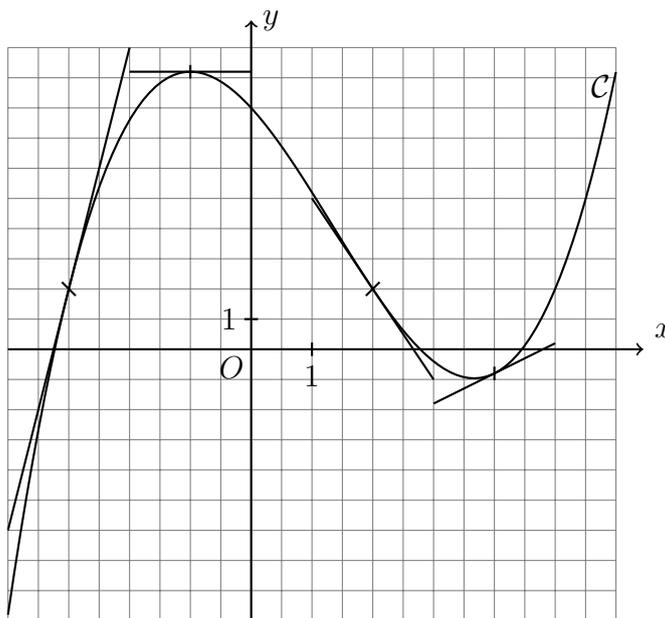


# nombre dérivé, tangente



**Exercice 1** On considère la fonction  $f$  dont la courbe représentative  $\mathcal{C}$  est donnée ci-dessous. Les segments tracés sont tangents à  $\mathcal{C}$  aux points marqués.



- Déterminer graphiquement les nombres dérivés de  $f$  en  $-3$ ,  $-1$ ,  $2$  et  $4$ .  
On admet que tous sont des nombres entiers.
- On donne  $f(-1) = \frac{46}{5}$  et  $f(4) = \frac{-4}{5}$  (les autres images pouvant être lues sans erreur).  
Déterminer les équations des quatre tangentes tracées.

**Exercice 2** Faire de même avec la fonction tracée ci-dessous avec les points d'abscisses  $-2$ ,  $-1$  et  $0$ .

