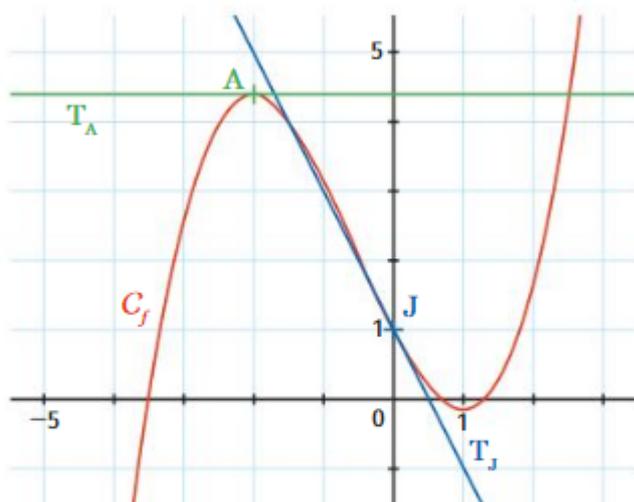


## Exercice 30 : tangente à une courbe

On note  $C_f$  la courbe représentative d'une fonction  $f$  dérivable sur  $\mathbb{R}$ .

$C_f$  passe par  $A(-2; \frac{13}{3})$  et  $J(0; 1)$ .  $T_A$  et  $T_J$  sont les tangentes respectives en  $A$  et en  $J$  à  $C_f$ .



1. Sachant que  $T_A$  est parallèle à l'axe des abscisses, déterminer  $f'(-2)$ .
2. Déterminer  $f'(0)$  graphiquement en justifiant la réponse.