

lectures graphiques

Pour chaque figure, déterminons une valeur approchée du nombre dérivé $f'(2)$, où $f'(2)$ est la pente de la tangente à la courbe représentative de la fonction f au point d'abscisse 2.

Figure 1

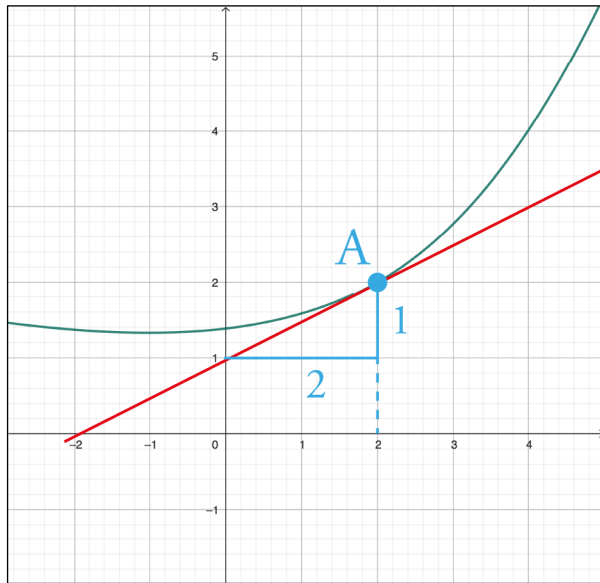
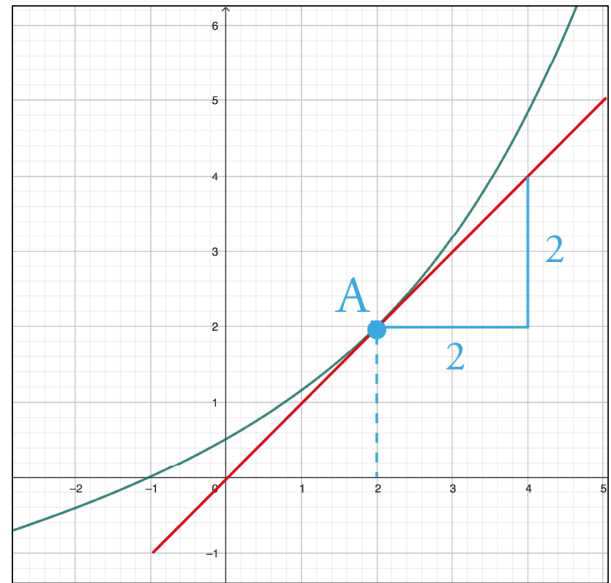


Figure 2



Sur la figure 1, la pente de la tangente à la courbe représentative de la fonction f au point d'abscisse 2 est égale à $\frac{1}{2}$. Donc : $f'(2) = \frac{1}{2}$.

Sur la figure 2, la pente de la tangente à la courbe représentative de la fonction f au point d'abscisse 2 est égale à $\frac{2}{2} = 1$. Donc : $f'(2) = 1$.

Figure 3

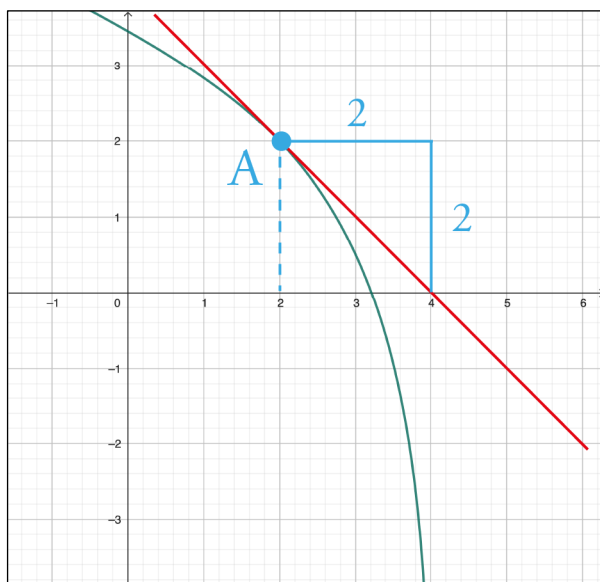
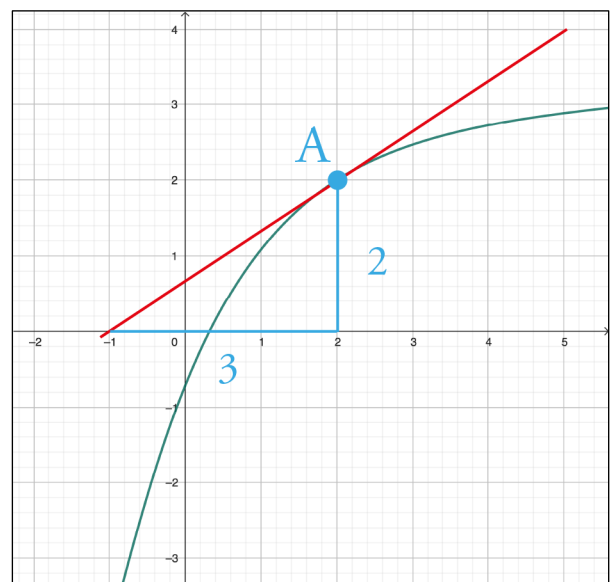


Figure 4



Sur la figure 3, la pente de la tangente à la courbe représentative de la fonction f au point d'abscisse 2 est égale à $-\frac{2}{2} = -1$. Donc : $f'(2) = -1$.

Sur la figure 4, la pente de la tangente à la courbe représentative de la fonction f au point d'abscisse 2 est égale à $\frac{2}{3}$. Donc : $f'(2) = \frac{2}{3}$.