

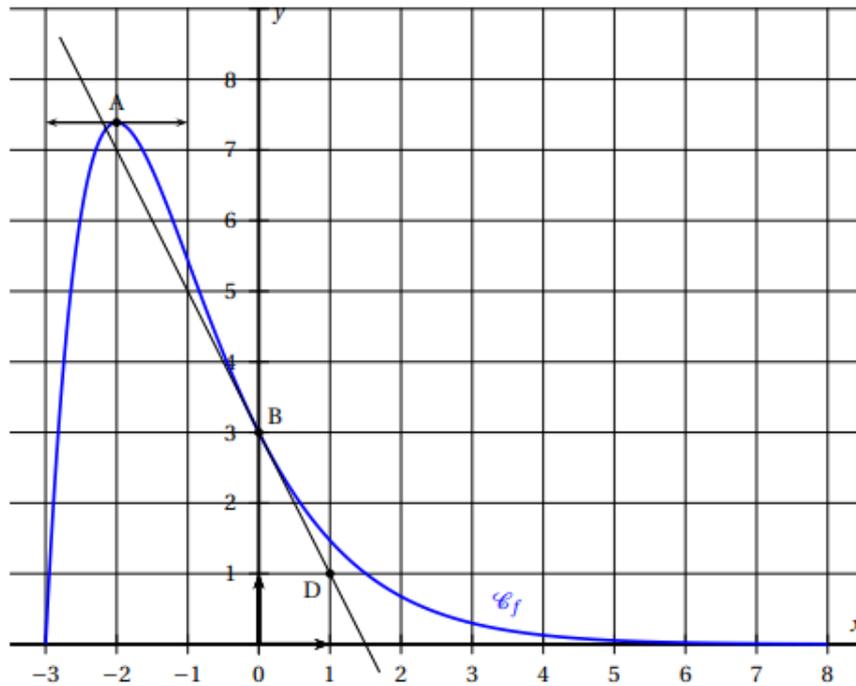
Dans le repère orthonormé ci-dessous, on a tracé la courbe représentative  $\mathcal{C}_f$  d'une fonction  $f$  définie et dérivable sur l'intervalle  $[-3; 8]$ . On note  $f'$  sa dérivée.

A est le point de  $\mathcal{C}_f$  d'abscisse  $-2$ .

B est le point de  $\mathcal{C}_f$  de coordonnées  $(0; 3)$ .

La tangente à  $\mathcal{C}_f$  au point A est horizontale.

La droite  $T$  est la tangente à  $\mathcal{C}_f$  au point B d'abscisse 0 et elle passe par le point D(1; 1).



À l'aide du graphique :

1. Donner la valeur de  $f'(-2)$ .
2. Interpréter géométriquement  $f'(0)$  et donner sa valeur.