

Exercice 1.

Soit f la fonction définie sur $] -\infty; 2[\cup] 2; +\infty[$ par

$$f(x) = \frac{2x - 3}{x - 2}.$$

1. Étudier les variations de la fonction f sur $] -\infty; 2[\cup] 2; +\infty[$.
2. Déterminer une équation de la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 1.