

*Enoncé (1S) – Dérivées – Tangentes – e2781*

Soit  $f: x \rightarrow f(x) = \frac{2x^3 + 5}{-x^2 - 2x + 15}$ .

- 1/ Déterminer l'ensemble de définition de  $f$ .
- 2/ Calculer la dérivée de  $f$ .
- 3/ Déterminer l'équation de la tangente à la courbe représentative  $(C)$  de  $f$ , au point d'abscisse  $x = 1$ .