

# Activité rapide n°12 - chapitre 11

GREAU D.

01/12/2015

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = x^3 - 3x^2 + x$

Question 1 : Déterminer  $f'(x)$ .

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = x^3 - 3x^2 + x$

Question 2 : Déterminer l'équation de la tangente à la courbe de  $f$  en  $-1$ .

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R} \setminus \{2\}$  par  $f(x) = x + \frac{1}{x-2}$

Question 3 : Déterminer  $f'(x)$ .

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R} \setminus \{2\}$  par  $f(x) = x + \frac{1}{x-2}$

Question 4 : Déterminer l'équation de la tangente à la courbe de  $f$  en 1.

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R} \setminus \{2\}$  par  $f(x) = x + \frac{1}{x-2}$

Question 5 : Déterminer la limite de  $f$  en  $-\infty$ .

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R} \setminus \{2\}$  par  $f(x) = x + \frac{1}{x-2}$

Question 6 : Déterminer la limite de  $f$  en  $2^+$ .

Fin

Fin