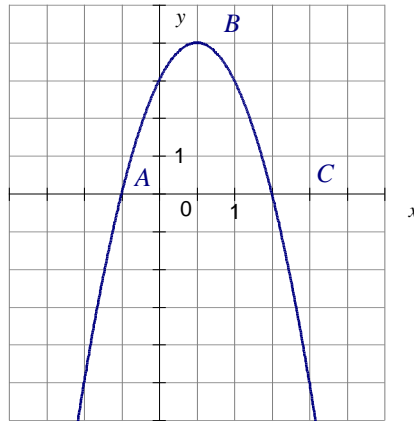
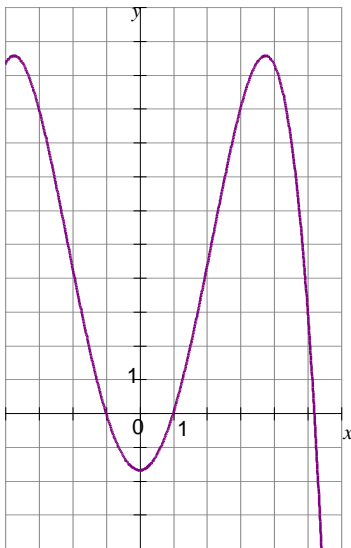
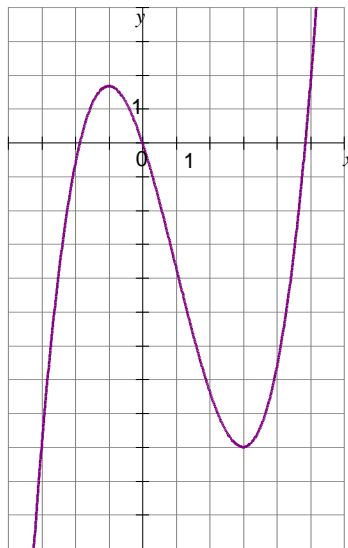
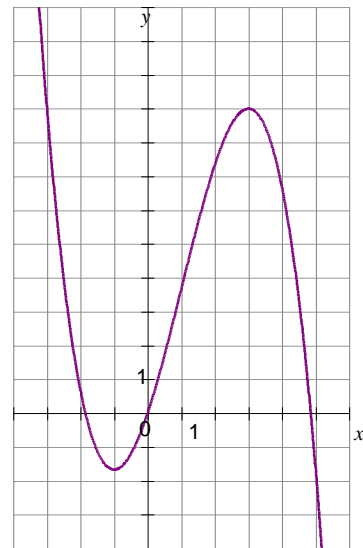


1. Soit f la fonction définie sur l'intervalle $[-4;6]$ dont la courbe est représentée sur la figure ci-dessous dans un repère orthonormé.

Les points $A(-1;0)$, $B(1;4)$, et $C(3;0)$ appartiennent à la représentation graphique de f .



Parmi les trois courbes suivantes, laquelle est la représentation graphique d'une primitive de la fonction f ?

Courbe C_1 Courbe C_2 Courbe C_3

2. Une primitive de la fonction g définie sur l'ensemble des nombres réels \mathbb{R} par $g(x) = xe^x$ est la fonction G définie sur \mathbb{R} par :

- $G(x) = \frac{x^2}{2}e^x$
- $G(x) = (x+1)e^x$
- $G(x) = (x-1)e^x$

3. La fonction h définie sur l'ensemble des nombres réels \mathbb{R} par $h(x) = 0,8^x$ est égale à la fonction k définie sur \mathbb{R} par :

- $k(x) = e^{x \ln(0,8)}$
- $k(x) = e^{0,8 \ln(x)}$
- $k(x) = 0,8e^x$