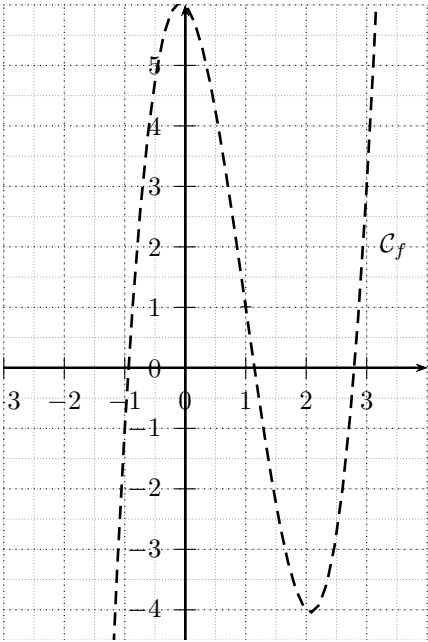


	Énoncé
1	Soit $f(x) = -2(-3x + 6)(x - 7)$. Déterminer le tableau de signes de $f(x)$
2	<p>Soit $g(x) = 3x^2 - 3x - 18$ définie sur \mathbb{R}.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calculer $g(3)$. 2. Déterminer l'image de -2 par g. 3. En déduire une factorisation de $g(x)$
3	<p>La courbe ci-dessous est la représentation graphique d'une fonction f.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Quelle est l'image de 1 par la fonction f? 2. On a $f'(1) = -7$. Déterminer l'équation de la tangente en 1 à la courbe. 3. Donner le tableau de signe de $f'(x)$ sur \mathbb{R}
4	<p>Soit la fonction $g(x) = 3x^3 - 4x$ définie et dérivable sur \mathbb{R}</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quelle est la dérivée g' 2. Factoriser $g'(x)$ puis étudier le signe de $g'(x)$ 3. En déduire le tableau de variations de g.