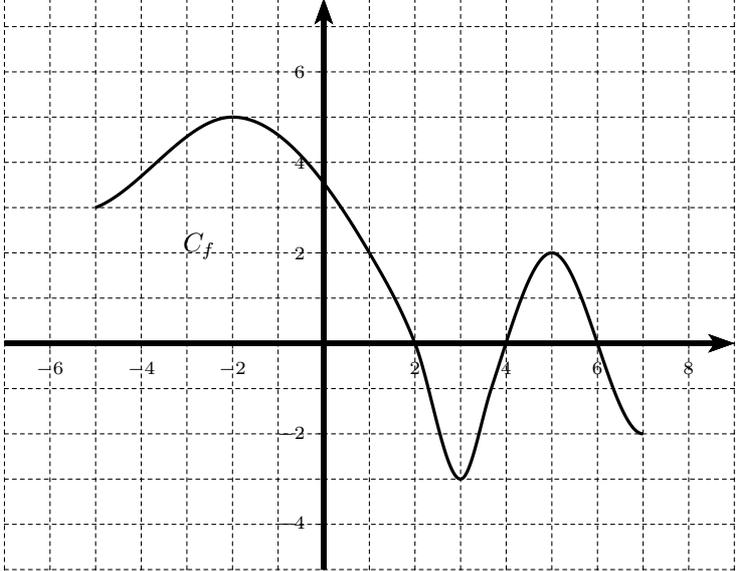


NOM : Prénom : Classe :

Durée de l'épreuve 20 minutes.

NOTE :/10

Vous noterez uniquement la réponse dans la case prévue à cet effet. La calculatrice est interdite

	question	réponse
1	On considère la fonction f définie sur $[-5; 7]$ dont on donne la courbe ci-dessous :	L'image de 3 par la fonction f est
2		Le maximum de la fonction f est
3		Le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f est(/sont) :
4	L'image de 2 par la fonction g définie sur \mathbb{R} par $g(x) = 7x^2 - 5$ est	
5	Développer et réduire au maximum $(8x - 5)(3x + 7)$	
6	Développer et réduire au maximum $(x + 6)^2$	
7	Calculer 28% de 450	
8	Résoudre $7x + 6 = 4x - 12$	
9	Résoudre $x^2 = -16$	
10	Résoudre $(5x + 15)(7x - 49) = 0$	