

Devoir n°5 - Fonctions - 3ème

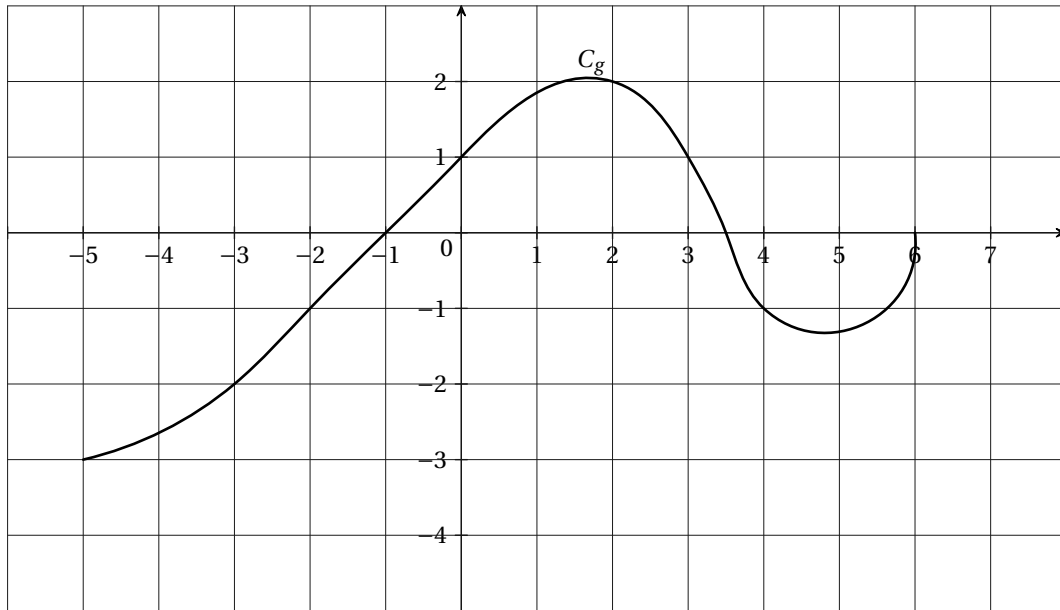
18 décembre 2015 - 1/2h

Calculatrice interdite

Exercice 1 (3,5 pts) :

Sur le graphique suivant est représentée une fonction g . Déterminer graphiquement :

1. L'image de -3, l'image de -1, l'image de 2 et l'image de 7 par g .
2. Les antécédents de 1, les antécédents de 0 et les antécédents de -4 par g .



(laisser les traits de recherche apparents)

Exercice 2 (6,5 pts) : Soit f la fonction définie par $f(x) = 4 - (x - 3)^2$

1. Calculer l'image de 2 par f , l'image de -2 par f et l'image de $\frac{3}{2}$ par f .
2. Déterminer le(s) antécédent(s) de 0 par f .
3. Déterminer le(s) antécédent(s) de -5 par f .
4. Compléter le tableau de valeurs ci-dessous :

x	0	1	2	3	4	5	6
$f(x)$							

5. Construire la courbe de la fonction f sur $[0; 6]$.

