

Contrôle n°1-4 – mathématiques

Exercice 1 (2 points)

Soit f une fonction définie sur \mathbb{R} telle que $f(-2) = 5$. On note \mathcal{C}_f sa courbe représentative.

1. Écrire une phrase avec le mot antécédent traduisant l'égalité $f(-2) = 5$.

2. Donner les coordonnées d'un point situé sur \mathcal{C}_f .

Exercice 2 (3 points)

Soit f la fonction définie sur $[-2; 6]$ par $f(x) = -0,2x^3 + x^2 - 0,5x + 2$.

1. Compléter le tableau de valeurs suivant :

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

2. Tracer la courbe représentative de f dans le repère ci-dessous :

