

S'entraîner 17 page 86

Sésamath

Maths 2de



Soit f la fonction définie par $f(x) = x^3 - 3x - 2$ sur $[-3;3]$. Construire un tableau de valeurs de la fonction f comportant au moins 5 valeurs de x .

On choisit au moins 5 valeurs de x , on calcule les images de ces nombres, puis on les regroupe dans un tableau, par exemple,

$$f(-2) = (-2)^3 - 3 \times (-2) - 2 = -8 + 6 - 2 = -4.$$

Voici une première possibilité:

x	-2	-1	0	2	3
$f(x)$	-4	0	-2	0	16

Mais comme le choix des valeurs de x est ici libre, en voici un deuxième:

x	-3	-1	0	1	3
$f(x)$	-20	0	-2	-4	16