

Exercice 1

Compléter par lecture graphique :

$$f(0,5) = 0,25$$

$$f(1) = 0$$

$$f(0) = -1$$

$$f(-1) = -2$$

Quels sont les antécédents de -1 par f ? -1,25 0 et 1,25

Quels sont les antécédents de 1 par f ? -1,5

Pour quelles valeurs de x a-t-on $f(x) = 0$? environ -1,35 environ 0,35 et 1

Quel est le maximum atteint par la fonction f entre -1 et 1 ? environ 0,35

Quel est le minimum atteint par la fonction f entre -1 et 1 ? environ -2,35

Exercice 2

Compléter le tableau de valeurs suivant pour la fonction $g(x) = (1 + x)^2 - 4$

x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3
g(x)	12	5	0	-3	-4	-3	0	5	12

Construire ensuite la représentation graphique de cette fonction dans un repère orthonormé d'unité 1cm.

