

Exercice 22 : construire le tableau de valeurs

1. Soit la fonction h définie sur $[0;5]$ par :

$$h(x) = 4 - (x - 3)^2.$$

a) Construire un tableau de valeurs de la fonction h avec un pas de 0,5.

b) Tracer un repère et placer plusieurs points appartenant à la courbe de h .

Prendre comme unité 1 cm pour l'axe des abscisses et 1 cm pour l'axe des ordonnées.

c) Tracer à main levée la courbe de la fonction h .

2. Reprendre la question **1.** avec la fonction $h : x \mapsto \frac{3}{x+1}$ sur $[0;5]$.