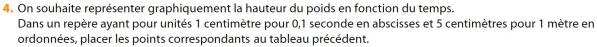
Lancer de poids

Lors d'un championnat de lancer de poids, Igor a fait étudier l'un de ses lancers par un de ses amis mathématicien. Il a trouvé la fonction \boldsymbol{h} suivante qui donne la hauteur du poids (en mètres) en fonction du temps x (en secondes):

 $h(x) = -5x^2 + 6{,}75x + 2$ pour x compris entre 0 et 1,6.

- 1. L'instant x = 0 correspond au moment où Igor lance son poids. À quelle hauteur le poids se trouve-t-il à cet instant?
- 2. Calculer l'image de 1,6 par la fonction h. Donner une interprétation concrète de ce résultat.
- 3. Compléter le tableau suivant :



5. Comment peut-on compléter ce graphique ?

