

# PROBLEME N°5

Karl fait un lancer de poids.

A l'instant  $t=0$ , le poids part de sa main à une hauteur de 2 mètres par rapport au sol.

A l'instant  $t=1s$ , le poids atteint sa hauteur maximale, c'est-à-dire 3 mètres.

Sachant que la trajectoire du poids en fonction du temps est une parabole, combien de temps le poids restera-t-il en l'air ?

