Exercice 1

grêlon depuis le nuage est donnée par $d(t) = 5t^2$, où t désigne la durée exprinée en seconde. Au cours d'un orage de grêle, si on néglige les frottements de l'air, la distance, en mètre, parcourue par un Le nombre t est positif : on dit que la fonction f est définie sur $[0; +\infty[$.

- Quelle est la distance parcourue par le grêlon au cours de la première seconde?
- 2. Montrer que l'équation d(t) = 20 est équivalente à l'équation $t^2 = 4$.
- (a) Compléter le tableau de valeurs suivant :

$y=t^2$	t
	-3
	-2
	-1
	0
	<u></u>
	2
	ಬ