

exercice 1

$$1. d(1) = 5 \times 1^2 = 5$$

La distance parcourue par le grêlon au cours de la première seconde est de 5 mètres.

$$2. 20 : 5 = 4$$

En divisant 20 par 5 ce qui donne 4 donc $k^2 = 4$ avec

c) Il y a 2 solutions pour l'équation $k^2 = 4$, -2 et 2.