

FA38 De quel type de fonction s'agit-il ?

Donne, si possible, l'expression fonctionnelle et le type de fonction correspondant aux situations suivantes, puis esquisse leur représentation graphique.

- a) La distance parcourue par un véhicule qui roule à vitesse constante, en fonction du temps.
- b) Le volume d'une pyramide à base carrée, en fonction de sa hauteur.
- c) L'aire totale d'un cube en fonction de son arête.
- d) Le volume d'un cube en fonction de son arête.
- e) La longueur d'un cercle en fonction de son rayon.
- f) Le périmètre d'un disque en fonction de son diamètre.
- g) Le diamètre d'un disque en fonction de son aire.
- h) Le prix d'une course en taxi en fonction de la distance parcourue.
- i) Le montant d'une facture de téléphone en fonction du temps de communication.