

FA69 A chacun sa diagonale

On considère un cube d'arête x .

- a) Exprime la mesure de la diagonale d'une face du cube en fonction de la mesure de son arête.
- b) Exprime la mesure de la diagonale intérieure du cube en fonction de la mesure de son arête.
- c) Exprime la mesure de la diagonale intérieure du cube en fonction de la mesure de la diagonale de l'une de ses faces.
- d) Les fonctions définies dans les questions précédentes sont-elles du même type ?
Si oui, précise lequel.