

Repérage dans l'espace

Activité 1 :

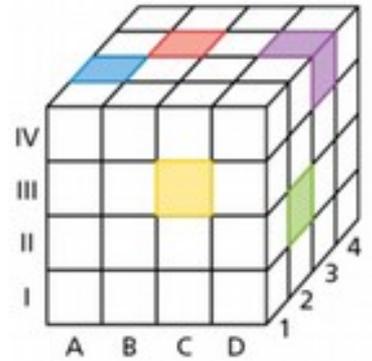
Partie A

A l'aide de 64 petits cubes, on a formé un grand cube qui a été représenté en perspective. Pour se repérer sur ce grand cube, on a besoin de trois informations données dans cet ordre :

- * quelle rangée : A - B - C ou D ?
- * quelle ligne : 1 - 2 - 3 ou 4 ?
- * quelle étage : I - II - III ou IV ?

Ainsi le petit cube rouge est repéré par (B ; 3 ; IV).

- a) Donner le repérage correspondant à chacun des autres cubes colorés.
- b) Mettre une croix sur le cube repéré par (D ; 1 ; IV), un cercle sur celui repéré par (A ; 4 ; IV) et un carré sur celui repéré par (A ; 4 ; I).



Partie B

Le principe est le même que celui utilisé dans la partie A mais chaque coordonnée est repérée par un chiffre entre 1 et 4. Le cube rouge est repéré par ses coordonnées qui sont (3 ; 2 ; 4).

- c) Indiquer les coordonnées des autres cubes colorés.
- d) Quelles sont les coordonnées du cube situé en haut, au fond et à droite ?

