

Activité  
repérage dans l'espace  
4eme

## Énoncé

La figure ci-après représente un solide constitué de l'assemblage de cubes de côté 1 ou 2.

L'espace est repéré à l'aide d'un repère d'origine  $O$  (visible sur la figure) : dans ce repère, les points  $A$ ,  $D$  et  $G$  sont les sommets d'un cube de côté 1 et ont pour coordonnées :  $A(1 ; 0 ; 0)$ ,  $D(0 ; 0 ; 1)$  et  $G(0 ; 1 ; 1)$ .

Donner les coordonnées des sommets  $P$ ,  $Q$  et  $R$ .

