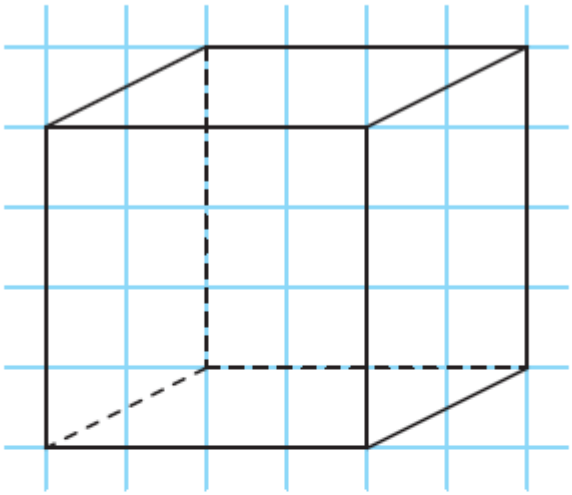
Niveau : seconde

Géométrie dans l'espace

Exercice 2 : représentations en perspective cavalière

On a représenté ci-dessous, en perspective cavalière, un cube de côté 4 carreaux.



En respectant les mêmes règles de perspective, notamment l'angle de fuite et les proportions, construire :

1) un cube d'arêtes de longueur 6 carreaux ;
2) un cube d'arêtes de longueur 5 carreaux ;
3) un parallélépipède rectangle (pavé droit) de dimension 3, 5 et 6 carreaux ;
4) une pyramide de hauteur 6 carreaux à base carré dont le côté mesure 3 carreaux.