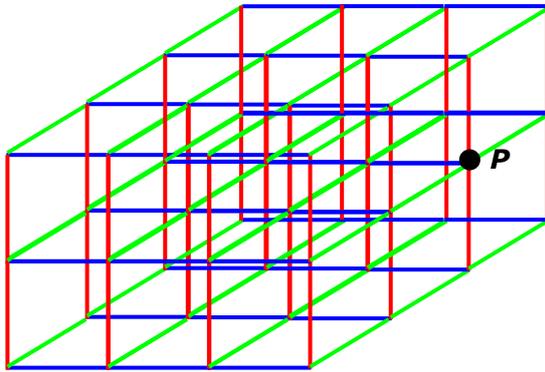


1. Combien faut-il de barres rouges, bleues, vertes et de nœuds pour fabriquer le réseau ci-dessous ? Explique ton raisonnement pour chaque élément.



2. Margaux, Berthe et Miranda ont codés le point **P** du réseau ci-dessus. Voici leurs résultats :

Margaux : (3 ;2 ;1)

Berthe : (1 ;3 ;2)

Miranda: (-1 ;0 ;-1)

D'après l'enseignant, elles ont toutes fait juste, pourtant elles n'ont pas la réponse. Peux-tu expliquer pourquoi ?

3. Place 6 points sur le réseau de la classe, et notes leurs coordonnées.

a (..... ;..... ;.....)

b (..... ;..... ;.....)

c (..... ;..... ;.....)

d (..... ;..... ;.....)

e (..... ;..... ;.....)

f (..... ;..... ;.....)

Demande ensuite à un camarade de coder tes points. Vérifiez ensemble.