

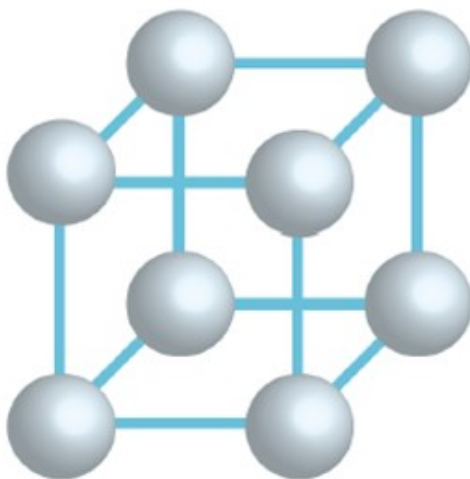
Série Arc-en-ciel - Nombres et calculs

Cubinombre

Pierre veut réaliser cette construction cubique. Il dispose de bâtonnets aimantés et de boules aimantées numérotées.

Un bâtonnet relie deux boules uniquement si l'un des nombres inscrits est multiple de l'autre.

Numérote le schéma de la construction de Pierre.



Solution Série Arc-en-ciel - Nombres et calculs

Cubinombre

Il y a plusieurs solutions possibles.

Pour répartir les nombres sur les sommets du cube, on peut grouper les nombres selon qu'ils sont multiples ou sous multiples les uns des autres ou non.

Il est également important de considérer que chaque nombre est lié à trois autres.

Ainsi, on peut répartir les nombres pairs / impairs (2, 6, 10 et 1, 3, 5, 15).

Voici deux solutions :

