

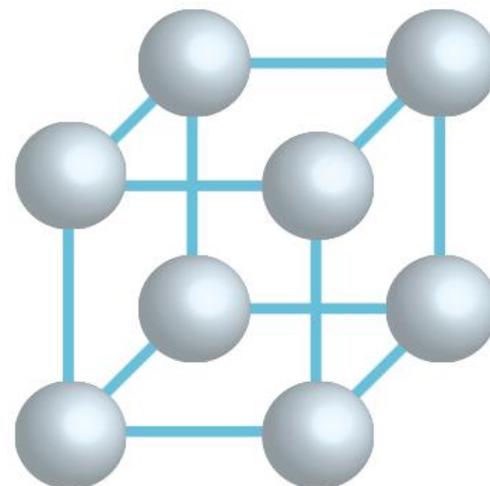
**Jour 1 : Liaisons multiples****cycle 3**

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.

**Jour 2 : Chococroc****cycle 3**

Hier j'ai acheté un Chococroc en payant avec une pièce d'un Euro.

L'épicière m'a rendu 3 pièces différentes.

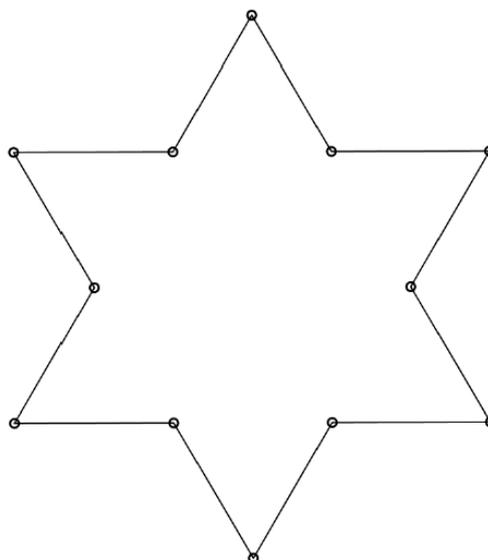
Aujourd'hui j'ai acheté 3 Chococroc pour les offrir à mes copines.

J'ai encore payé avec un Euro et l'épicière m'a encore rendu 3 pièces différentes, mais différentes de celles d'hier !

Quel est le prix d'un Chococroc ?

**Jour 3 : Triangles équilatéraux****cycle 3**

Combien peut-on trouver de triangles équilatéraux dont les sommets sont parmi les 12 points de l'étoile ci-dessous ?



**Jour 4 : Grr Grr****cycle 3**

Dans la tribu des Hommes Ô ça pionce, on ne dispose que de quatre mots et de l'addition pour compter :

- « Gloub » vaut 125
- « Gnarf » signifie 25
- « Groumpf » représente le nombre 5
- « Grr » est le mot pour dire 1.

Pour exprimer les autres nombres, les Hommes Ô ça pionce, partisans du moindre effort, utilisent le moins de mots possible.

Ainsi, 9 se dit : « Groumpf Grr Grr Grr Grr »  
et 51 : « Gnarf Gnarf Grr ».



Lors du dernier rassemblement de la fête du Mammouth, 282 membres dans la tribu étaient présents.

**Comment dit-on 282 dans cette tribu ?**