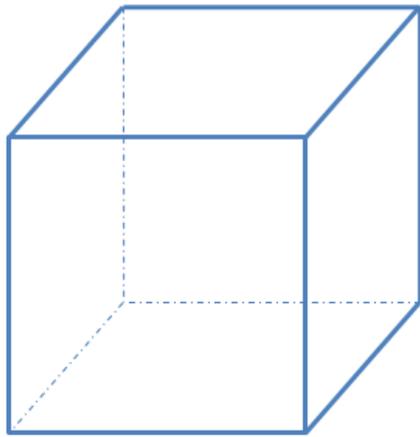


Préparation de l'étape bleue : patrons de solides

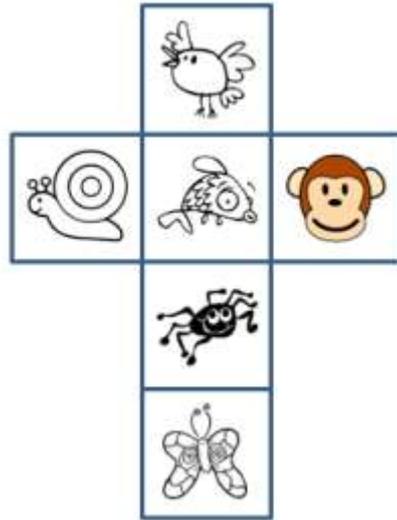
1 Vocabulaire de base

Sur le cube suivant, colorie en bleu une arête, en vert une face et entoure en noir un sommet.



2 Patron de cube

Voici un patron de cube :

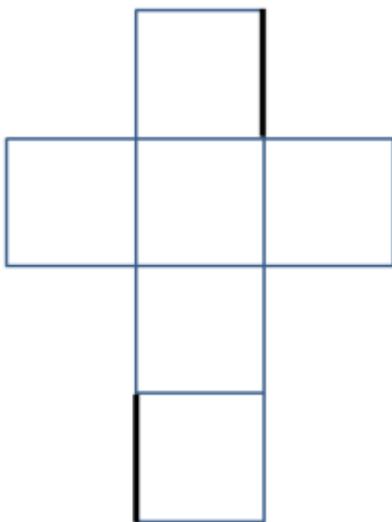


Après montage :

Quelle face sera opposée au papillon ?

Quelle face sera opposée à l'escargot ?

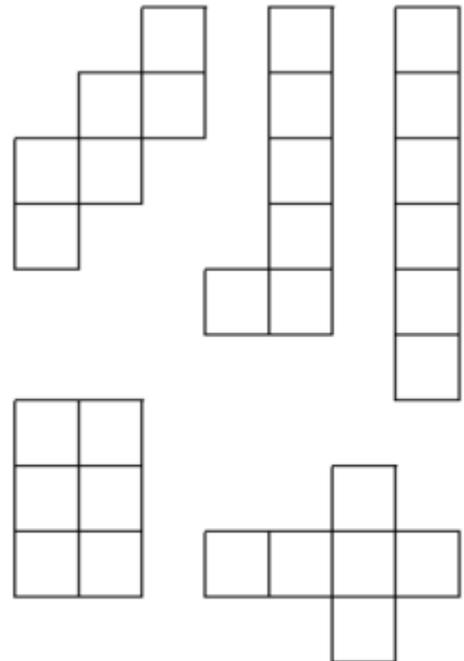
3 Les arêtes



Sur ce patron, deux arêtes ont été marquées en noir.

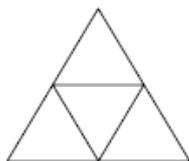
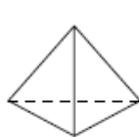
Repasse en vert le côté des 2 faces qui vont rejoindre les arêtes marquées.

4 Quels sont les patrons de cubes ?

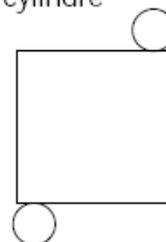


5**Les patrons correspondent-ils aux solides ? entoure la bonne réponse**

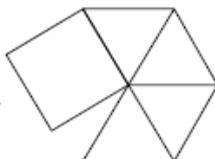
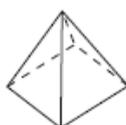
tétraèdre régulier

 OUI NON

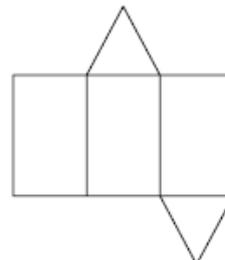
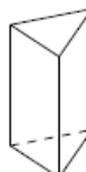
cylindre

 OUI NON

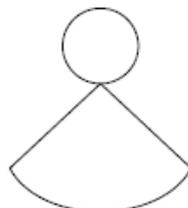
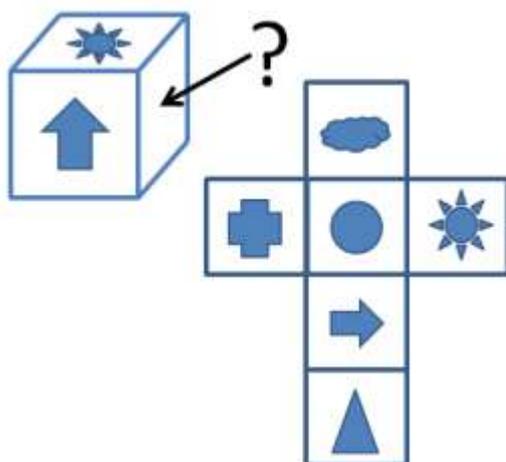
pyramide à base carrée

 OUI NON

octaèdre irrégulier

 OUI NON

cône

 OUI NON**6****Voici un cube et son patron**

Quel motif figure sur la face marquée d'un point d'interrogation ?

Quel motif figure sur la face opposée au soleil ?

Quel motif figure sur la face opposée à la flèche ?