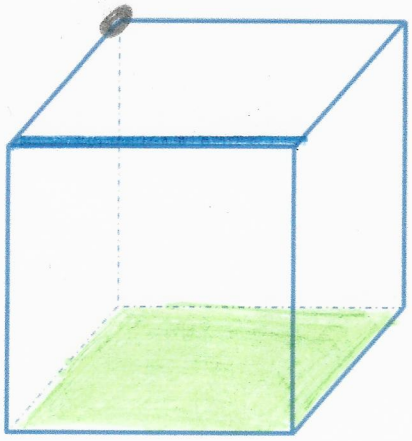
NOM

DATE

Préparation de l'étape bleue : patrons de solides

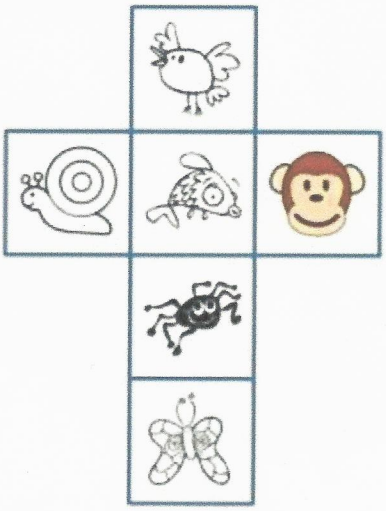
1 Vocabulaire de base

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 :

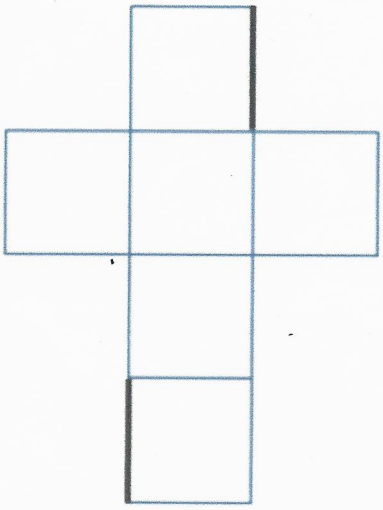
Quelle face sera opposée au papillon ?

Le poisson

Quelle face sera opposée à l'escargot ?

Le singe

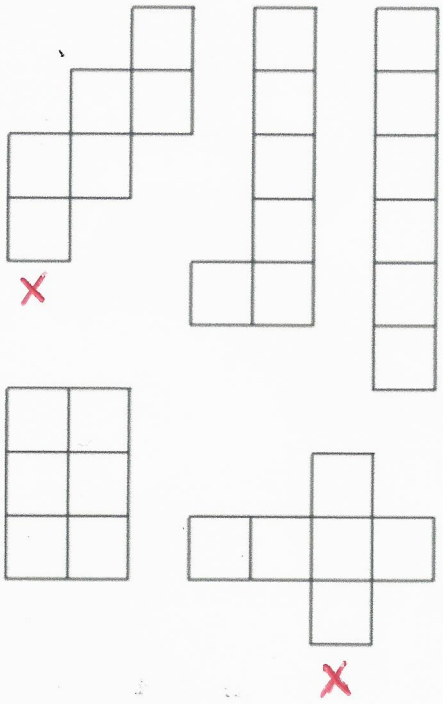
3 Les arêtes



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

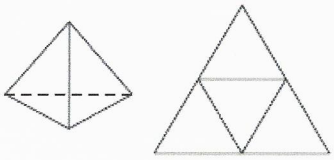
Repasse en vert le côté des 2 faces qui vont rejoindre les arêtes marquées.

4 Quels sont les patrons de cubes ?



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

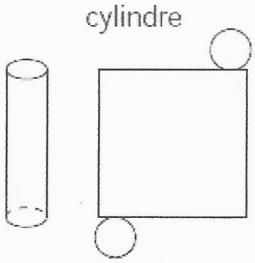
tétraèdre régulier



OUI

NON

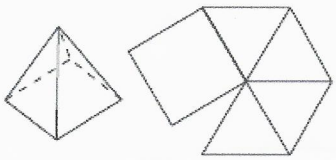
cylindre



OUI

NON

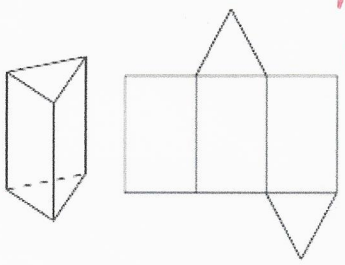
pyramide à base carrée



OUI

NON

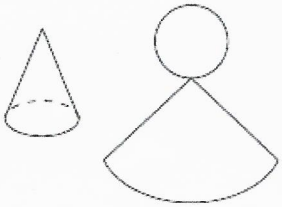
octaèdre irrégulier = prisme



OUI

NON

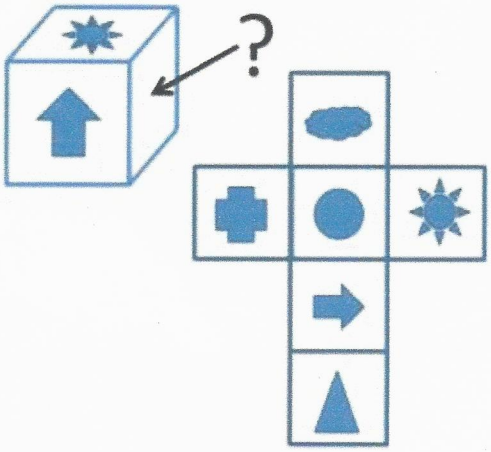
cône



OUI

NON

6 Voici un cube et son patron



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

Le triangle

Quel motif figure sur la face opposée au soleil ?

C'est la croix

Quel motif figure sur la face opposée à la flèche ?

C'est le nuage.