

Épreuve 2 : C'est pas pire

- Associer des polyèdres pour former un cube.
- Colorier les faces selon les consignes.

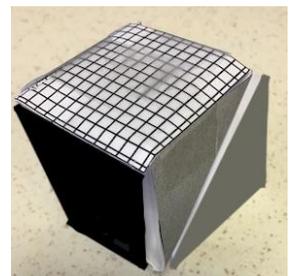
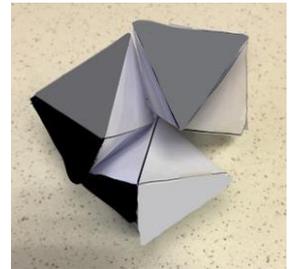
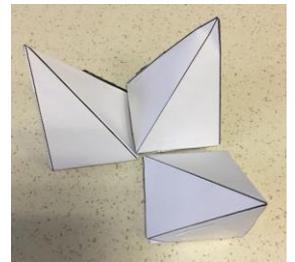
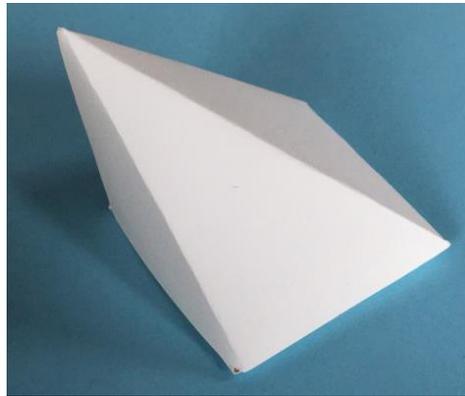
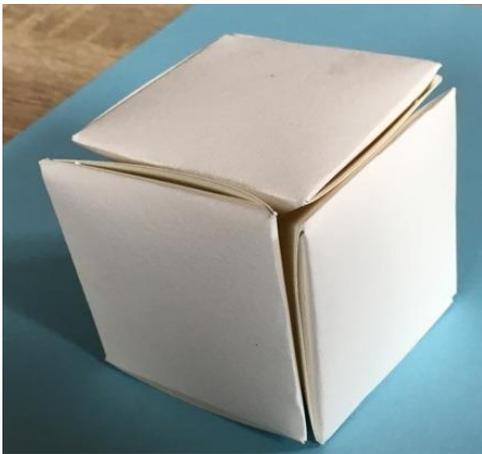
C'est un exercice de manipulation. Il présente plusieurs difficultés :

- passer du plan au volume : réalisation de polyèdres à partir de patrons, manipulation, précision ;
- raisonner dans l'espace : reconstituer le cube à partir des 3 pyramides en respectant la consigne des faces opposées décorées avec le même motif ;
- repasser au plan à partir des volumes (faces complétées) : retrouver les patrons du départ.

La résolution du problème passe inévitablement par le découpage et le pliage (*a minima*) des patrons proposés.

Astuce : préférer le scotch plutôt que la colle.

Un assemblage scotché permet de reconstituer le cube puis de le démonter afin de proposer la solution (voir photos).



Voici les patrons complétés :

