

Mathématiques - 3^e année

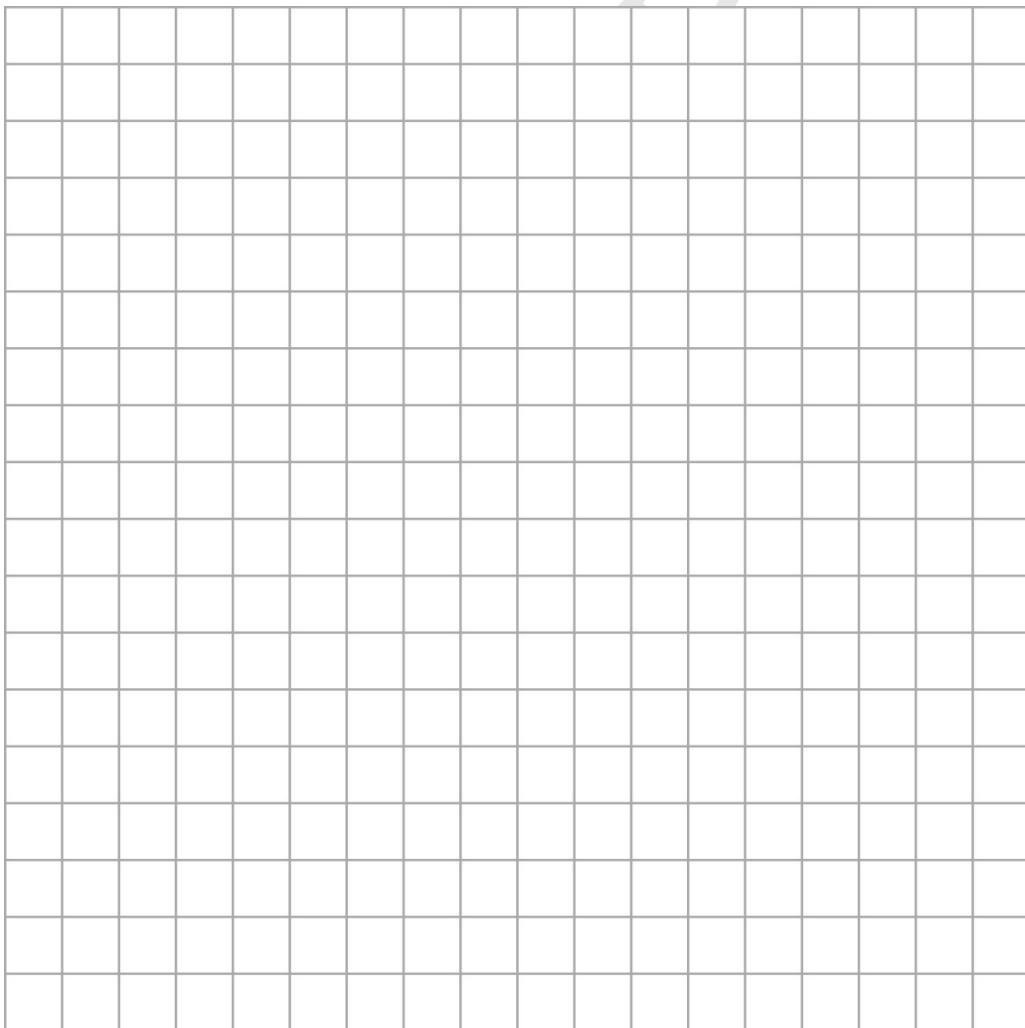
Géométrie

Tâche

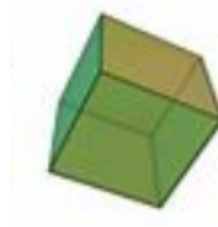
1. Tu es une technicienne ou un technicien en architecture. **Tu vas tracer la façade de la maison de tes rêves.** Sur ton plan il doit y avoir au moins :

- un quadrilatère régulier
- un pentagone irrégulier
- un cercle
- un hexagone
- un triangle

Matériel requis : une règle, un crayon de plomb, une gomme à effacer.



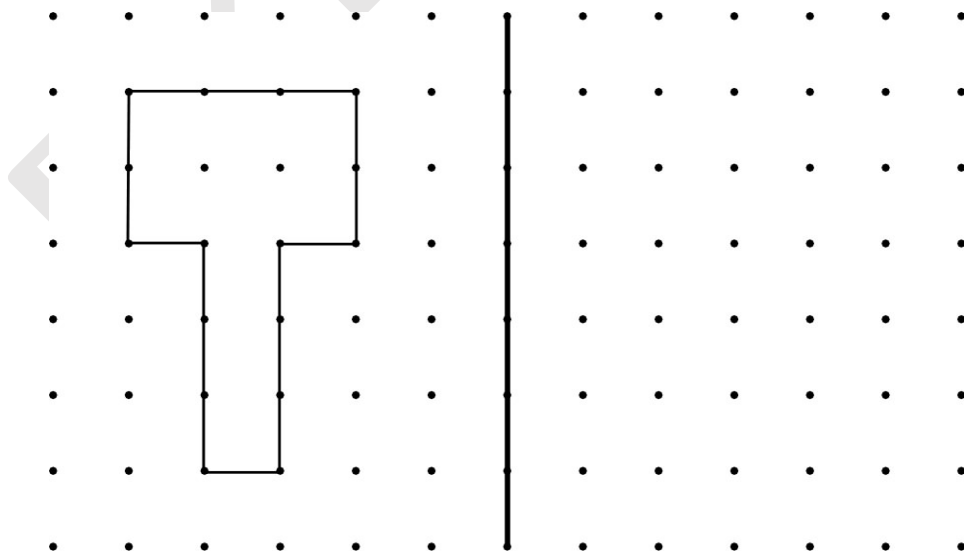
2. Trouve deux ressemblances et deux différences entre la pyramide à base carrée et le cube ci-dessous.



1. Ressemblances	1. Différences
2.	2.

3. Effectue une réflexion à la figure ci-dessous en utilisant l'axe de réflexion verticale.

Une fois complétée, tu devras présenter l'image que tu as tracée à ton enseignante ou à tes amis en utilisant les mots : *congruente* et *équidistante*.



4. **Construis la charpente** d'un polyèdre (prisme ou pyramide) à l'aide de cure-dents et de pâte à modeler. *Utilise comme modèle les polyèdres qu'il y a dans la classe.*

Une fois complétée, tu devras présenter ta charpente en nommant le solide que tu as construit et en donnant ses propriétés (le nombre de sommets et d'arêtes).

Nom du solide : _____

Propriétés : _____

Note : La production de l'élève peut prendre différentes formes : vidéo, photo et audio, etc.

EXEMPLE