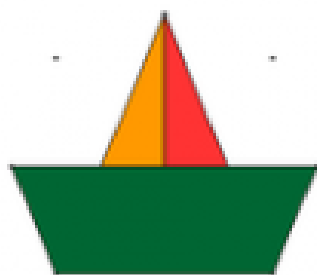
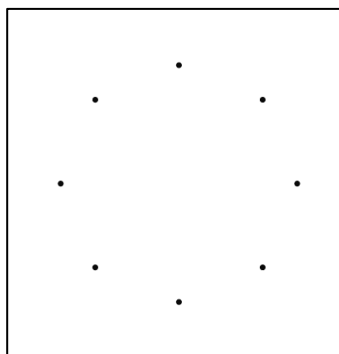


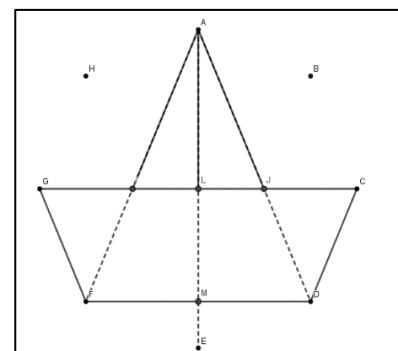
LE BATEAU



Annexe 1



Annexe 2



Annexe 4

Compétences travaillées

BO n°31 du 30 juillet 2020

- Décrire, reproduire sur papier quadrillé ou uni des figures ou des assemblages de figures planes
- Utiliser la règle, le compas ou l'équerre comme instruments de tracé.
- Reconnaître, nommer les figures usuelles : carré, rectangle, triangle, triangle rectangle, polygone, disque.

Savoir tracer des segments en reliant des points.

Savoir nommer les figures en jeu.

Vocabulaire et notions géométriques

Segment, triangle, triangle rectangle, quadrilatère (trapèze), angle droit, droites perpendiculaires, milieu d'un segment

Matériel : crayon, règle.

Le logiciel *GEOGEBRA* (disponible sur TNI, tablette, et ordinateur) ainsi que les propositions de l'*IREM Nord* pourront être utilisés : [Propositions de l'IREM NORD / Géogebra](#).

Démarche

Observer le dessin (annexe 1) : figure projetée ou affichée au tableau ou distribuée individuellement.

Compter le nombre de figures, les nommer, les décrire sur le dessin coloré (annexe 1):

1 triangle (3 côtés) qui contient deux triangles rectangles, un quadrilatère (4 côtés), repérer les côtés de longueurs égales.

Décrire les parties du dessin coloré (annexe 1):

Coque : quadrilatère ou trapèze.

Voiles : triangle formé de deux triangles rectangles.

Mat : droite perpendiculaire passant par le milieu d'un segment.

Planifier collectivement la construction à partir des points (annexe 2) :

Nommer les points.

D'après le dessin coloré, avec un calque ou au tableau, tracer le quadrilatère GCDF.

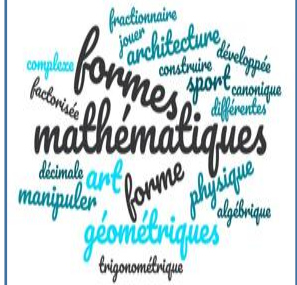
Tracer les segments [AF] [AD] et [AE].

Observer sur le calque la construction obtenue et reformuler les étapes de construction collectivement.

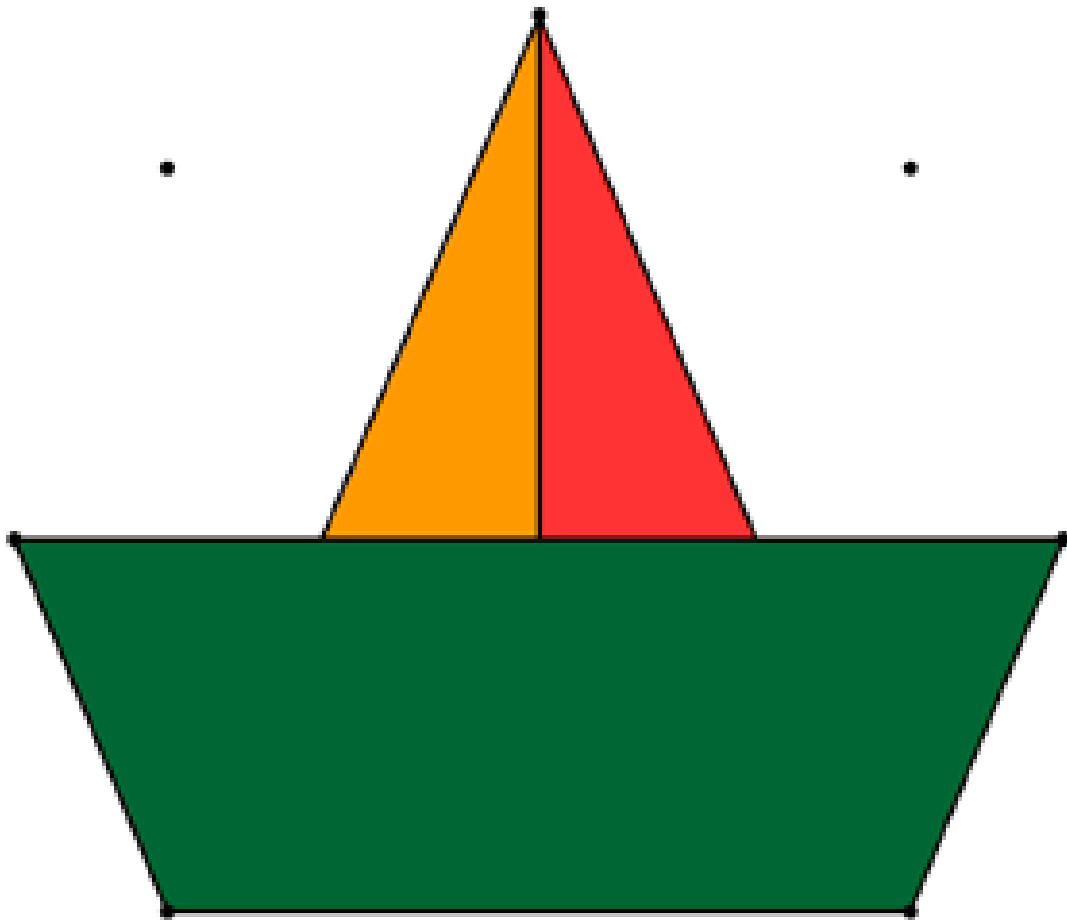
Tracer individuellement la figure à l'aide des points (annexe 2).

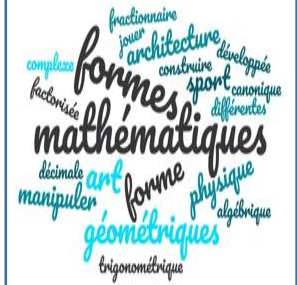
Compter, décrire et nommer les figures repérées sur la construction géométrique (annexe 3).

Quand sa construction est correcte, l'élève repasse les contours du dessin, efface les traits de construction inutiles (en pointillés sur l'annexe 4) et colorie la figure.

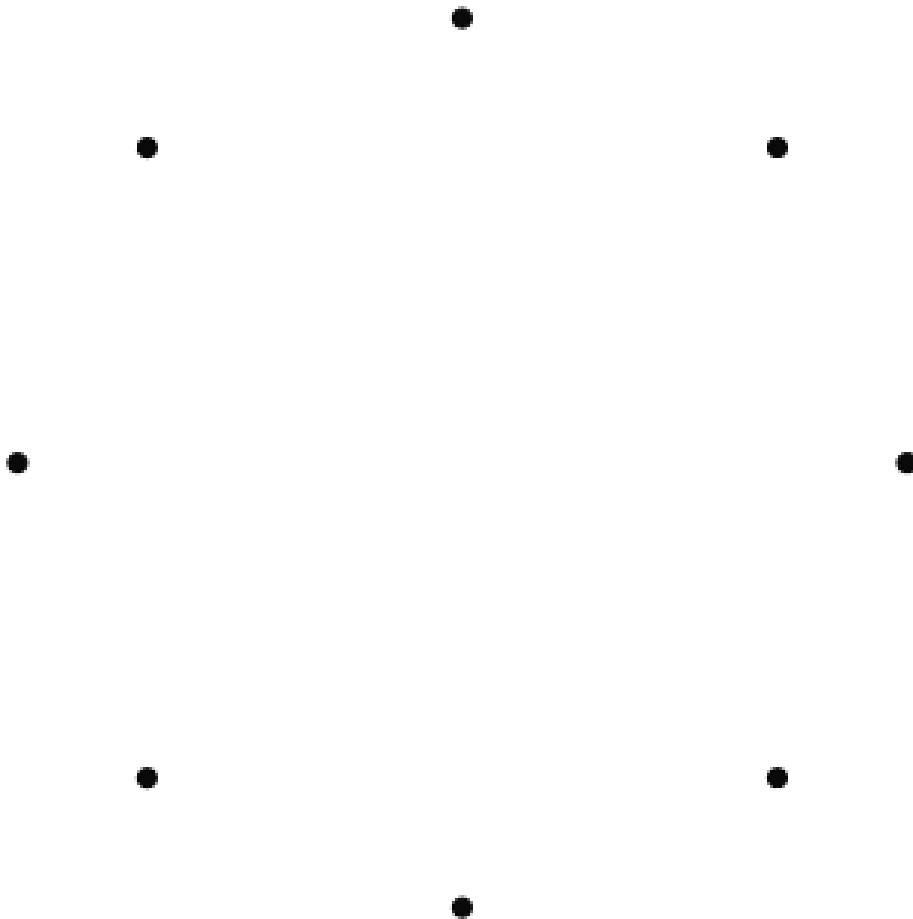


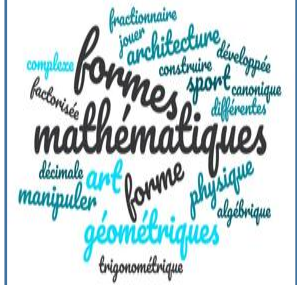
LE BATEAU /Annexe 1



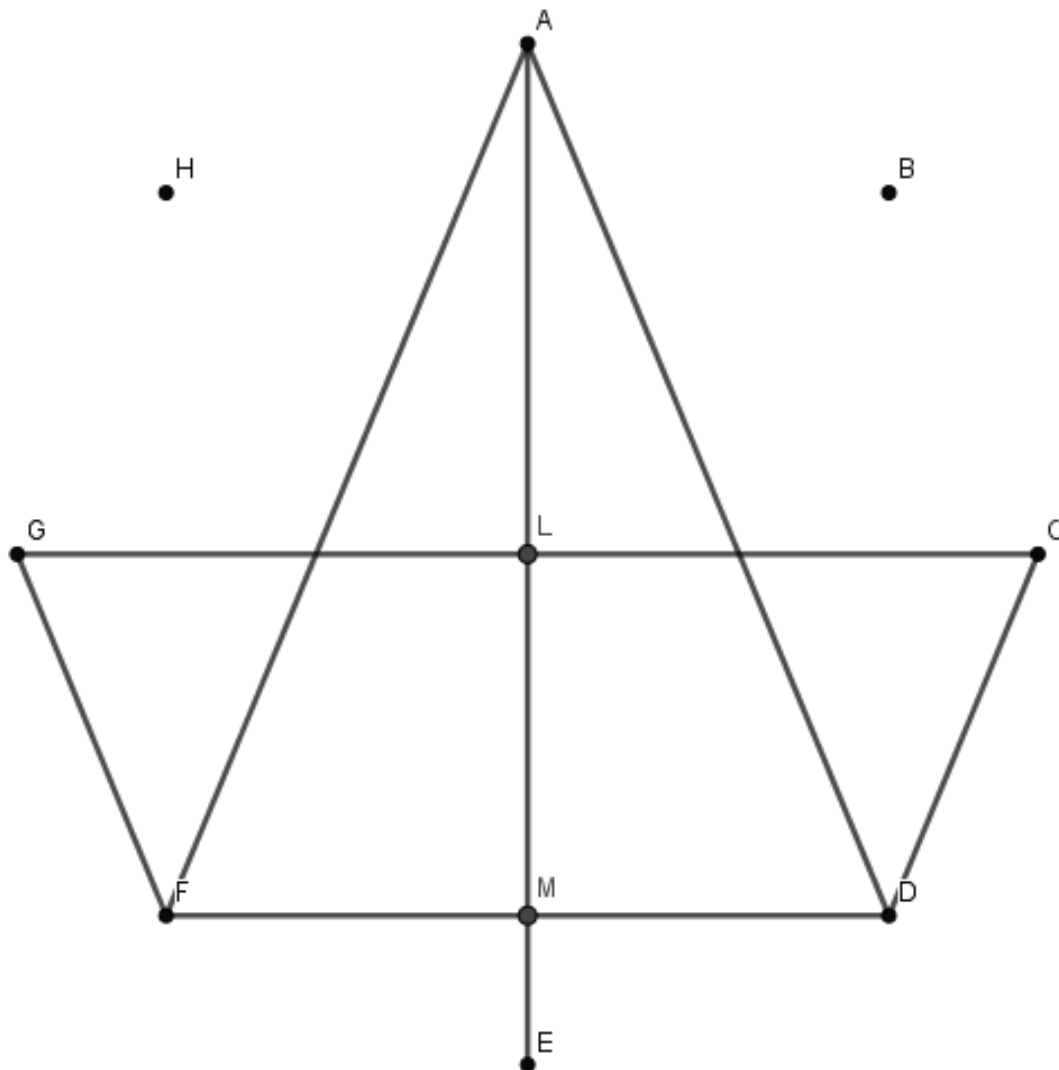


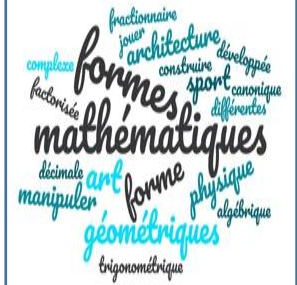
LE BATEAU /Annexe 2





LE BATEAU /Annexe 3





LE BATEAU /Annexe 4

