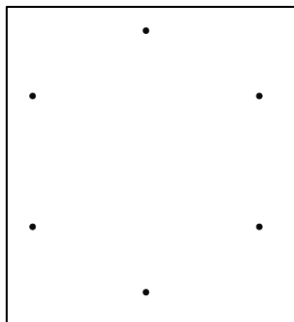


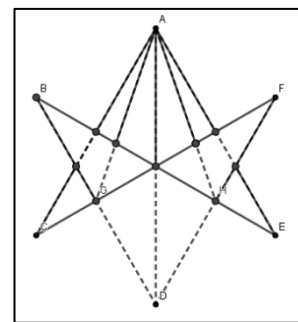
# JOKER



Annexe 1



Annexe 2



Annexe 4

## Compétences travaillées

## Démarche

### 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 et montrer** les objets géométriques :

- Les points : A, B, C, ...
- Les segments [BE], [CF], ...
- Les points d'intersection G et H ....

### Vocabulaire géométrique

Segment, triangle, point, sommet, côté.

**Matériel** : crayon, règle.

**Observer le dessin coloré (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)** : 12 triangles de couleurs

**Planifier, collectivement, en fonction d niveau des élèves, la construction à partir des points (annexe 2)** (ci-dessous un exemple possible) :

Nommer les points.

D'après le dessin coloré, tracer les segments [BE] et [CF].

D'après le dessin coloré, tracer les segments [AC], [AD] et [AE].

Tracer le segment [BD]. Nommer G le point d'intersection avec le segment [CF].

Tracer le segment [DF]. Nommer H le point d'intersection avec le segment [BE].

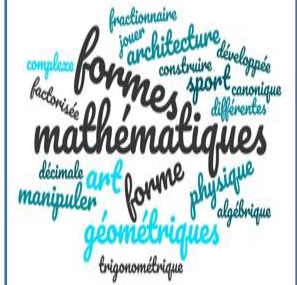
Tracer les segments [AG] et [AH].

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

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

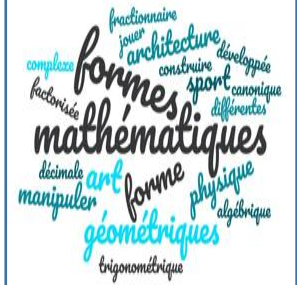
*Le logiciel GEOGEBRA (disponible sur TNI, tablette, et ordinateur) ainsi que les propositions de l'IREM Nord pourront être utilisés : [Propositions de l'IREM NORD / Géogebra](#)*

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.

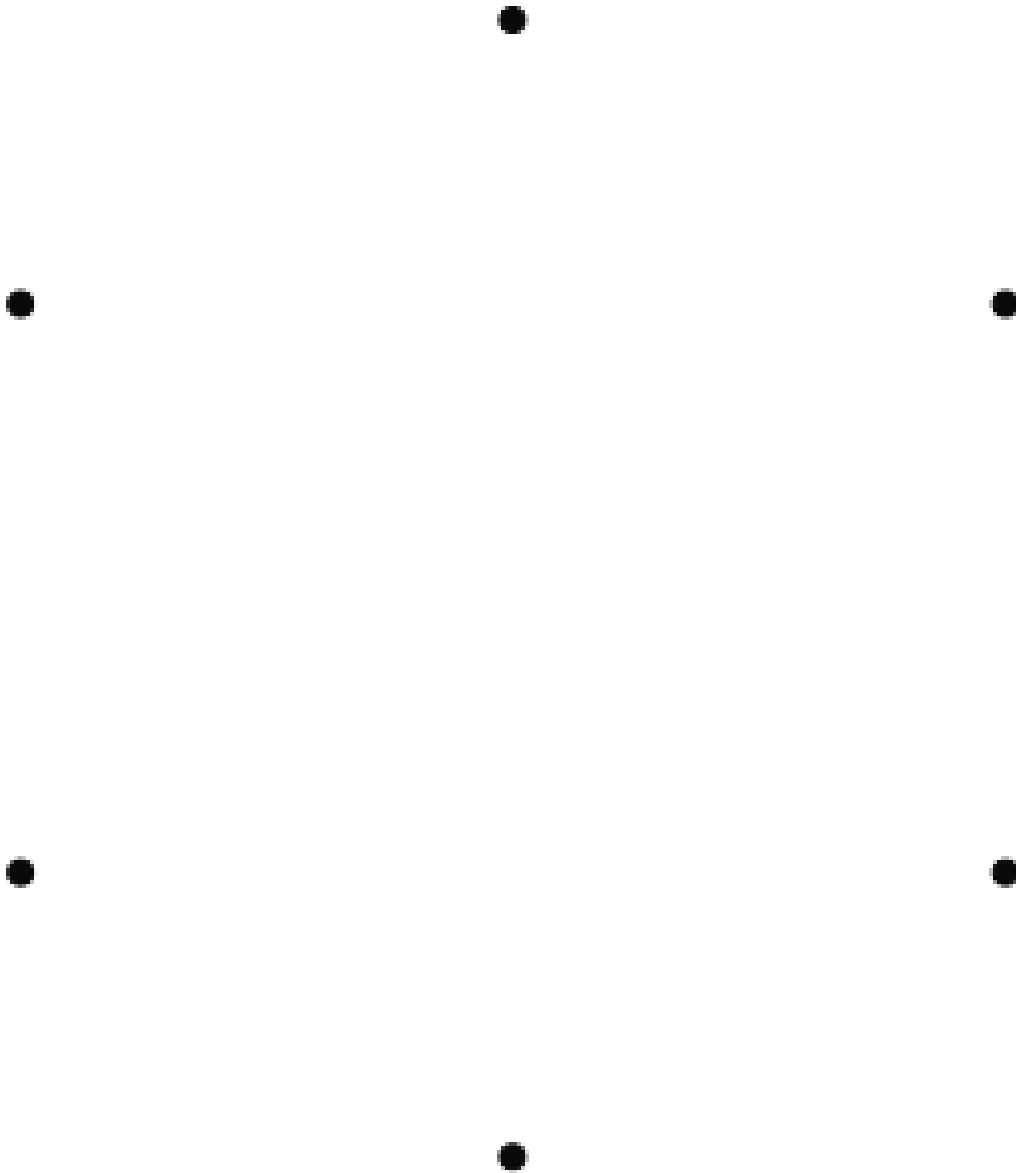


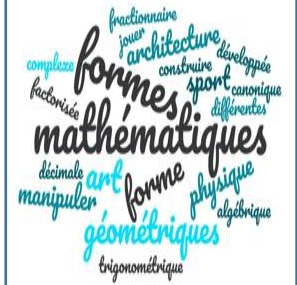
# JOKER /Annexe 1



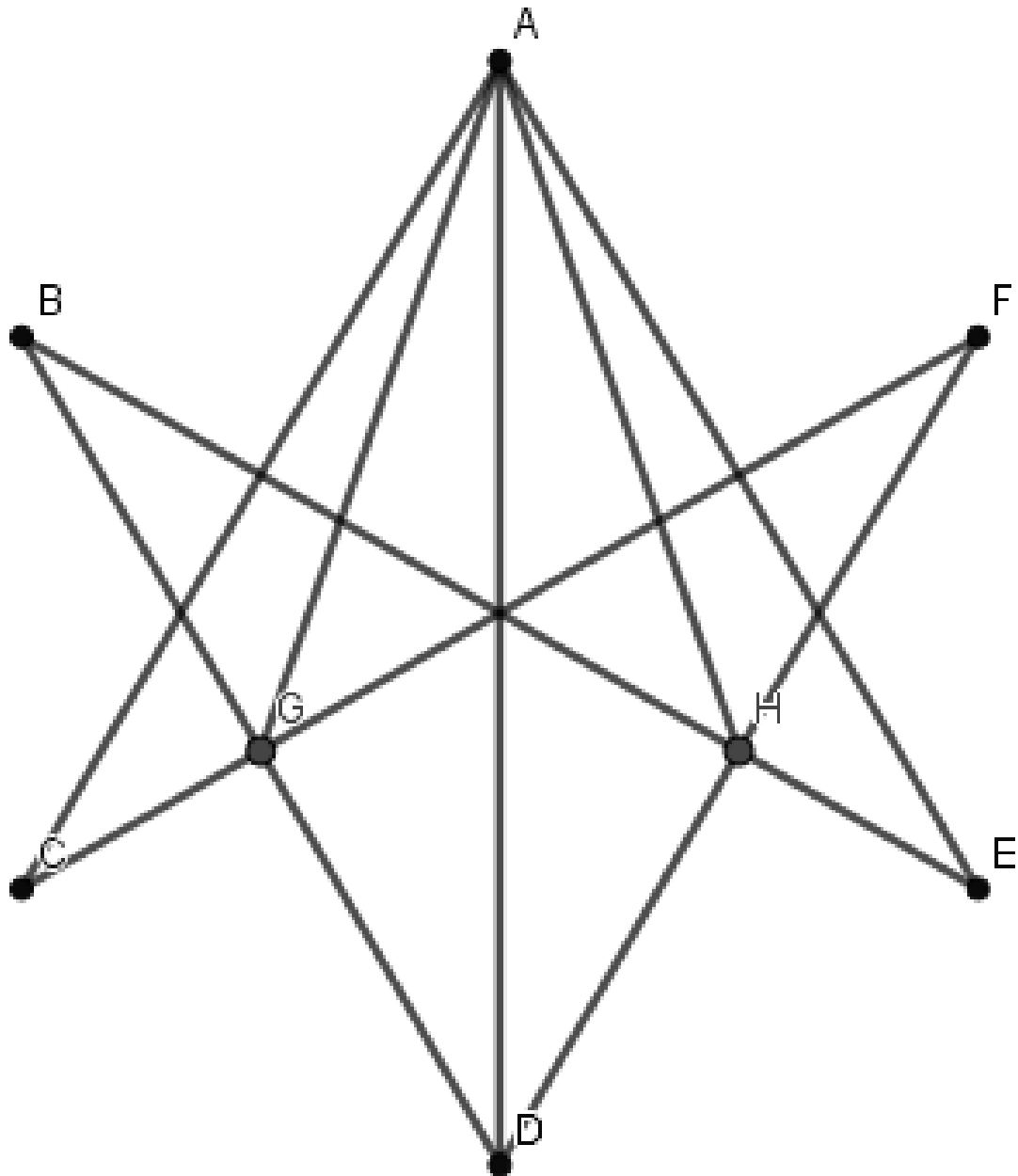


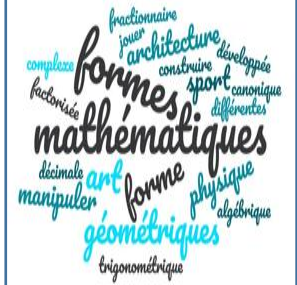
# JOKER /Annexe 2





# JOKER /Annexe 3





# JOKER /Annexe 4

