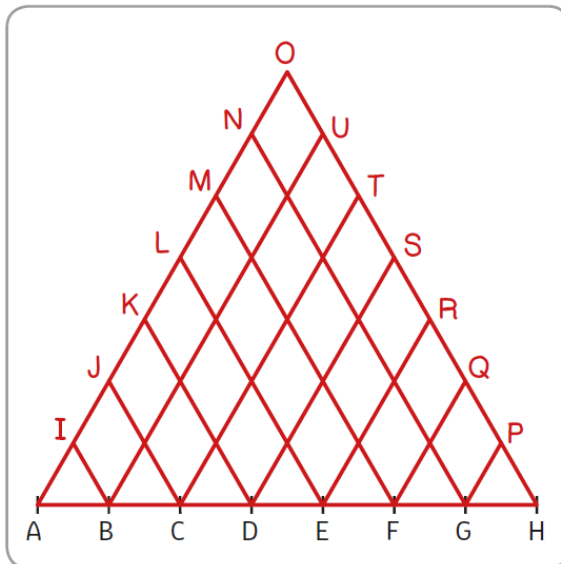


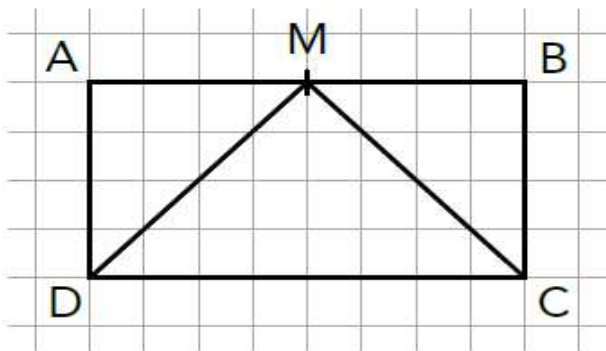
S3 – J4 – Correction - Géométrie – les triangles

- ① Trace les triangles équilatéraux ABI et HGP.
- ② Trace les triangles équilatéraux ACJ et HFQ.
- ③ Trace les triangles équilatéraux ADK et HER.
- ④ Trace les triangles équilatéraux AEL et HDS.
- ⑤ Trace les triangles équilatéraux AFM et HCT.
- ⑥ Trace les triangles équilatéraux AGN et HBU.
- ⑦ Trace le triangle équilatéral AHO.



1/

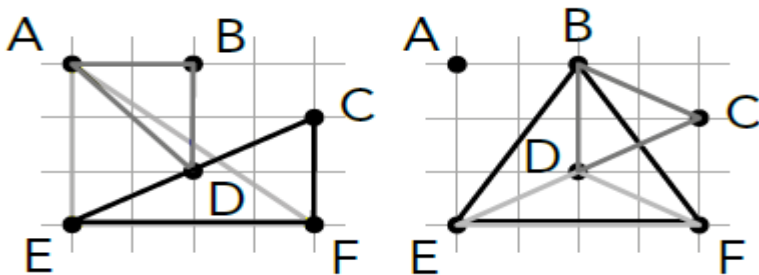
a. à c.



- d. Les 3 triangles obtenus sont AMD rectangle isocèle car \hat{A} est un angle droit et $AM = AD$,
 MBC rectangle isocèle car \hat{B} est un angle droit et $MB = BC$ et MCD isocèle car $DM = MC$.

2/

3 triangles rectangles



3/

3 triangles isocèles : BDC est équilatéral comme DCF. Choisir ADE isocèle.

4/ Cette figure contient 17 triangles.

