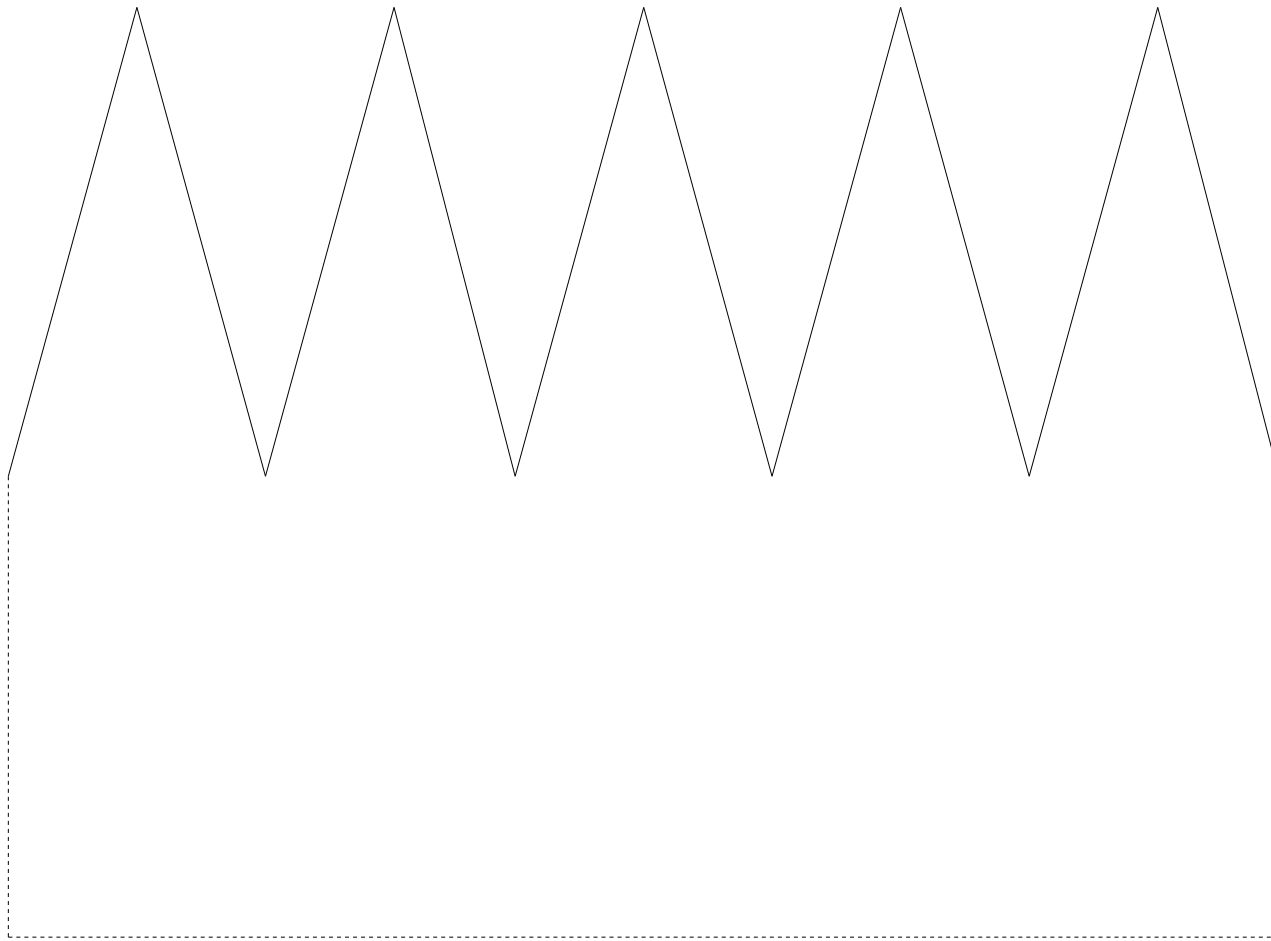


Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

Pour réaliser ce programme, je dois déjà savoir...

- les notations géométriques ;
- tracer des segments (ou droites) perpendiculaires ;

Je vais apprendre à ...

- tracer des losanges ;
- suivre un programme de construction avec méthode.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

Matériel nécessaire :

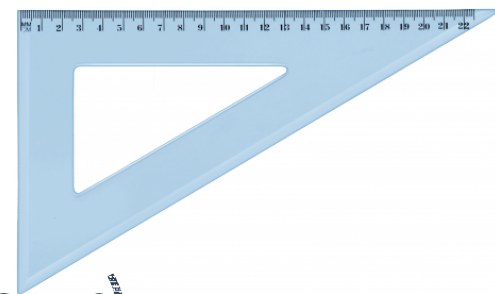
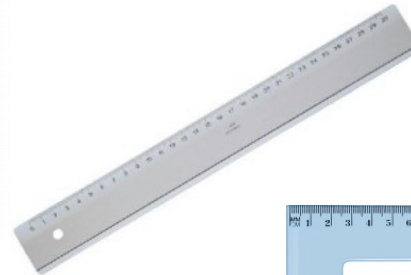
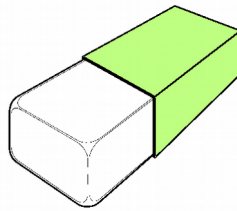
-un crayon de papier bien taillé ;

-une gomme ;

-une règle ;

-une équerre ;

-des feutres (ou crayons de couleur).



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

A vos marques, ...

prêts, ...



TRACEZ !!



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

Trace une droite (d)

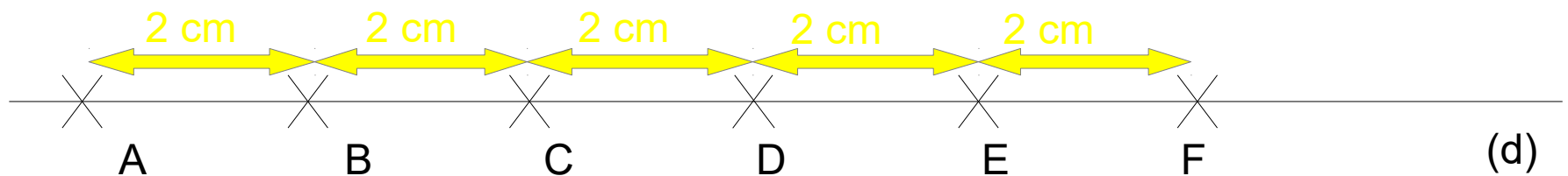
(d)



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

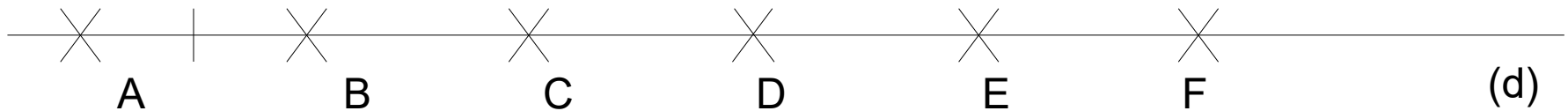
- ☒ Place les points A, B, C, D, E et F distants de 2 cm.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

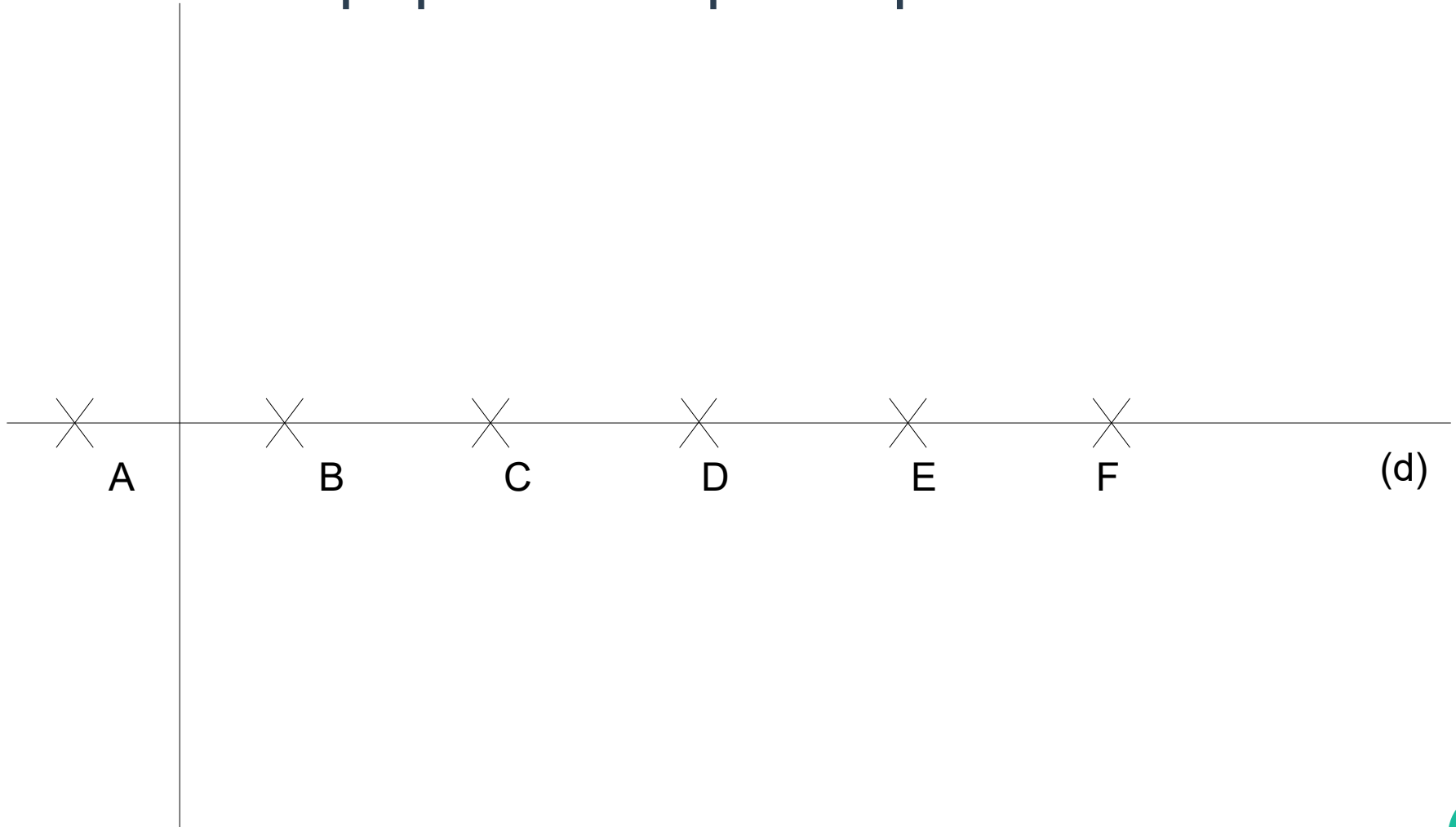
☒ Repère le milieu du segment $[AB]$.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

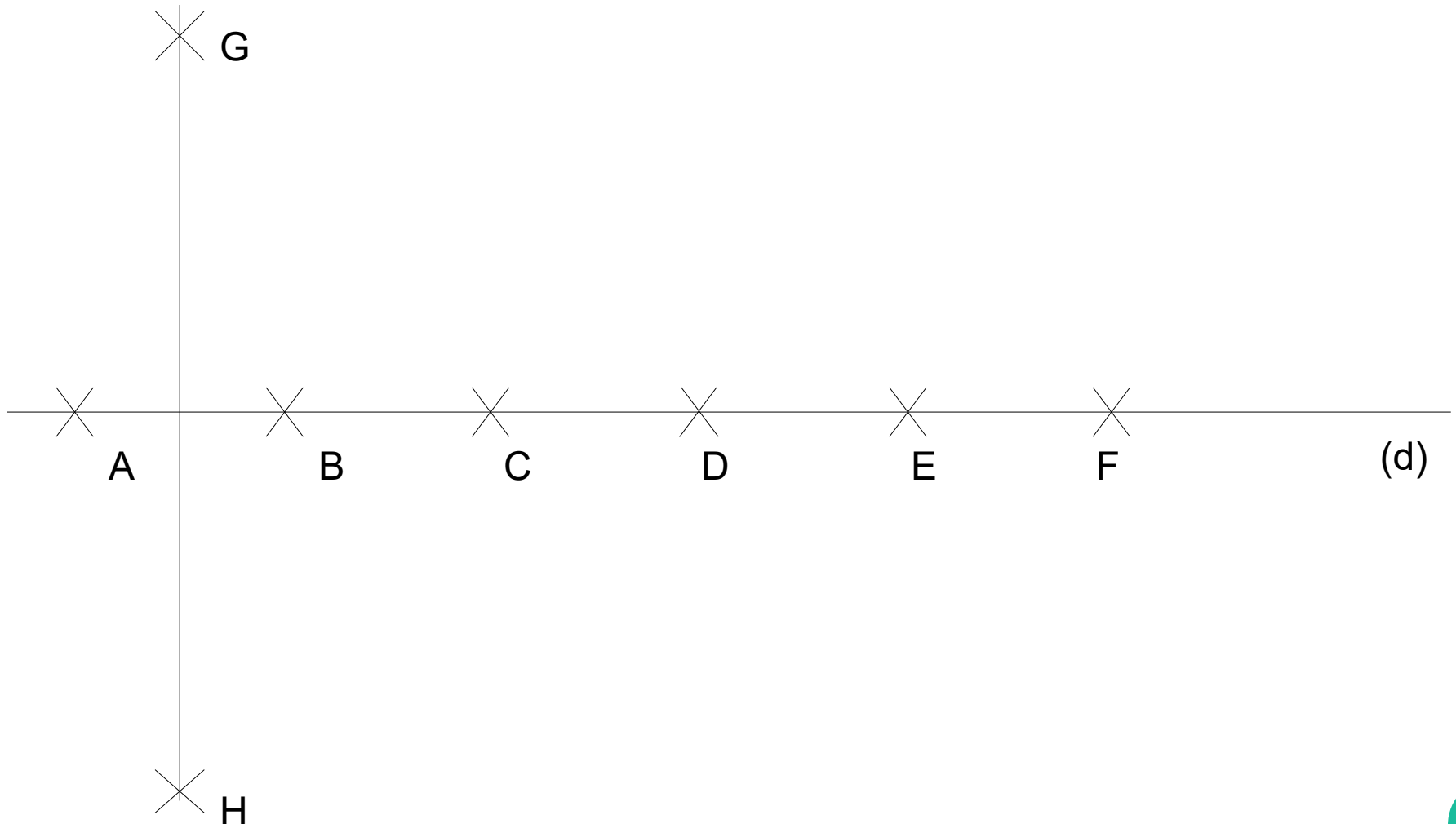
Trace la droite perpendiculaire passant par ce milieu.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

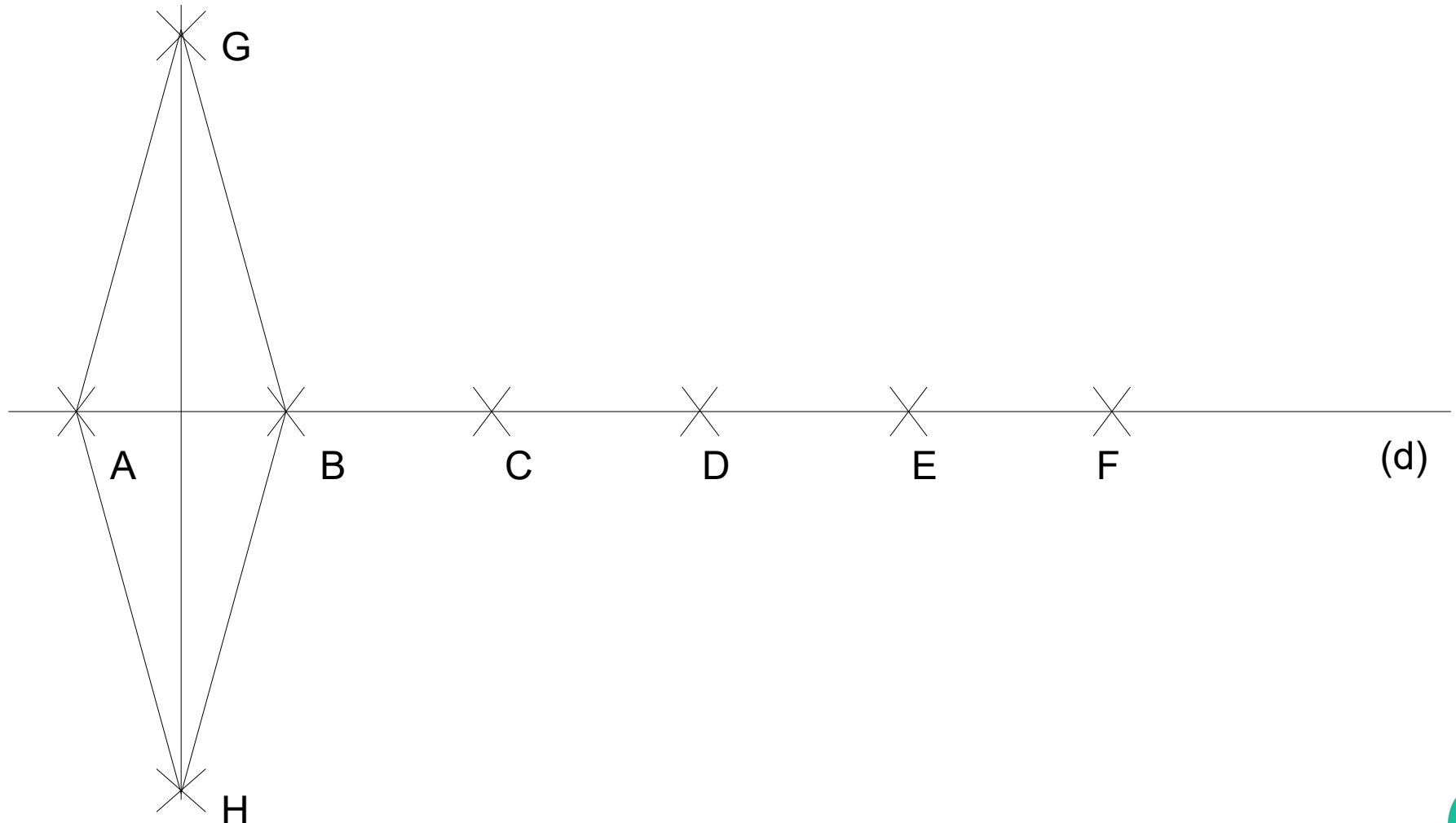
 Place les points G et H de part et d'autre de la droite (d), situés à 4 cm de la droite (d) .



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

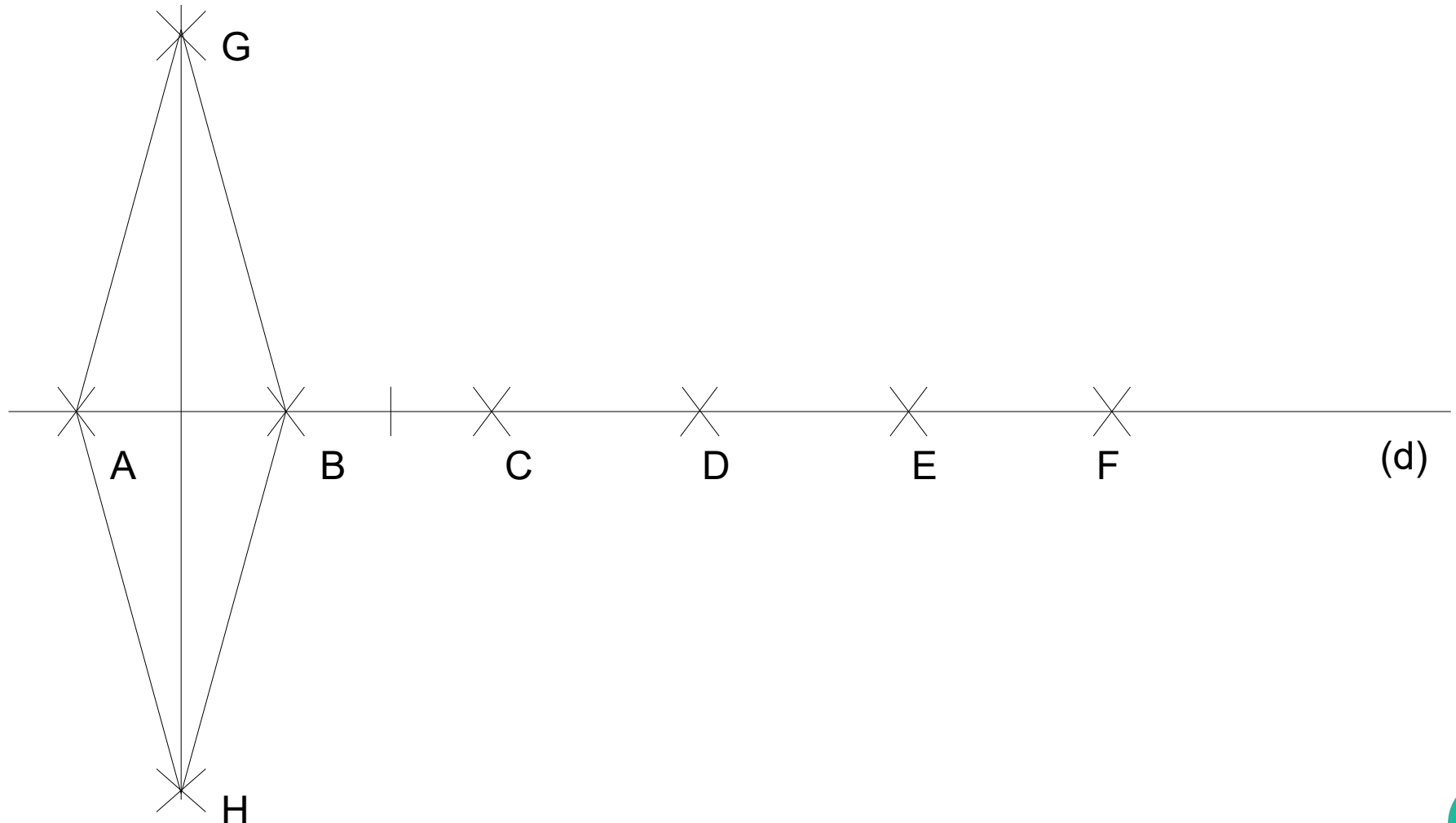
☒ Trace le losange AGBH.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

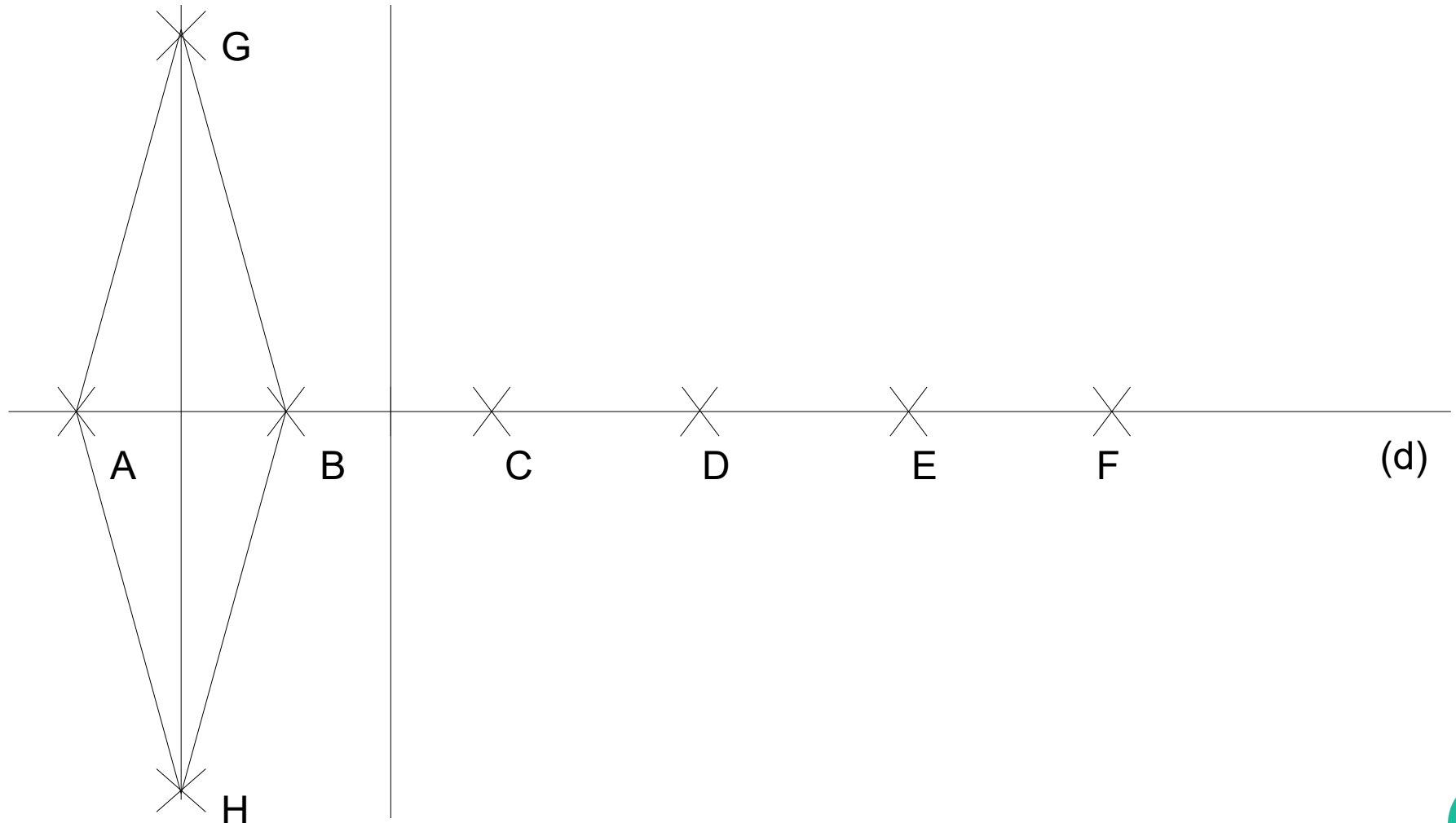
☒ Repère le milieu du segment [BC].



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

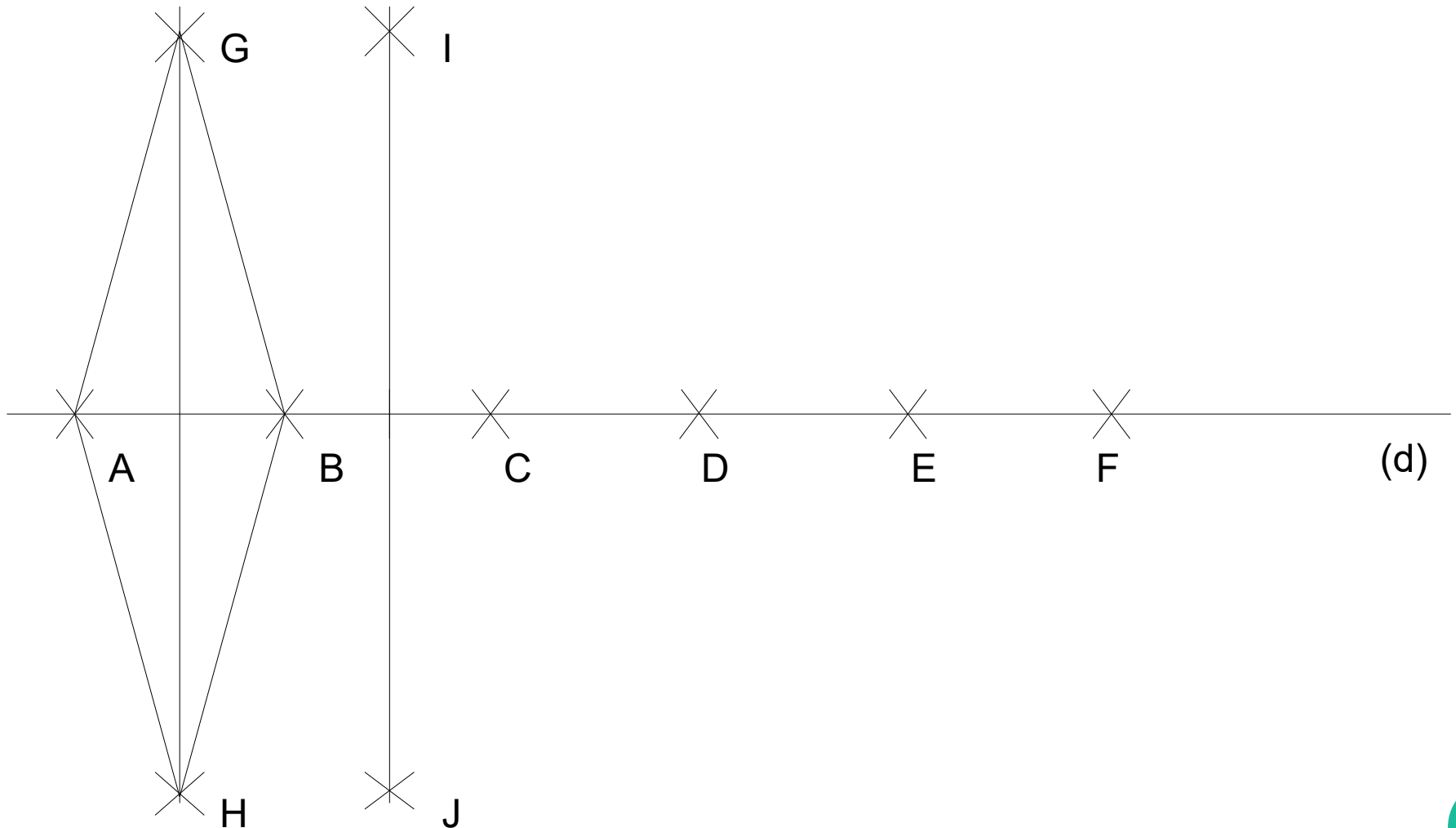
☒ Trace la droite perpendiculaire passant par ce milieu.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

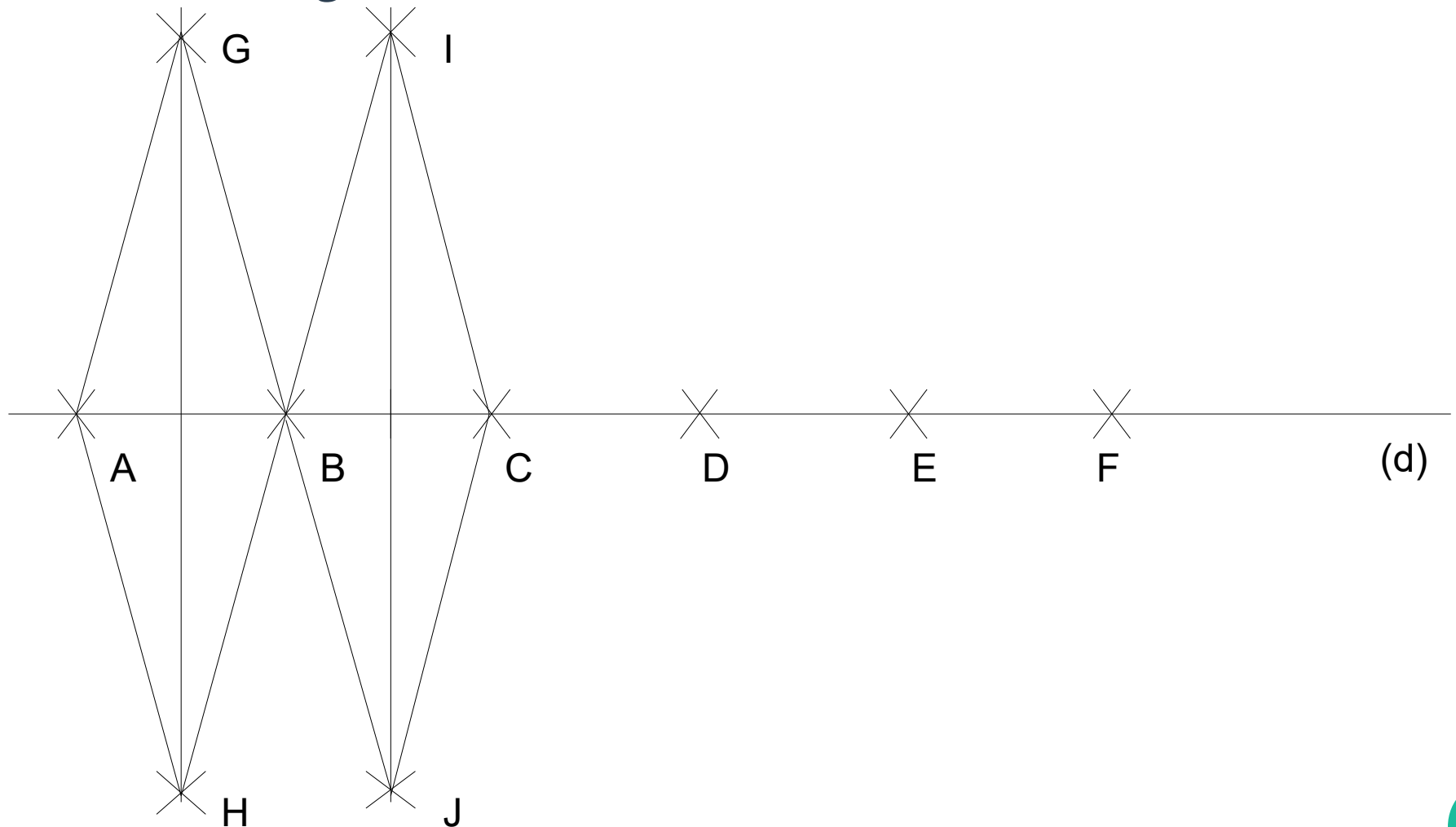
☒ Place les points I et J de part et d'autre de la droite (d), situés à 4 cm de la droite (d).



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

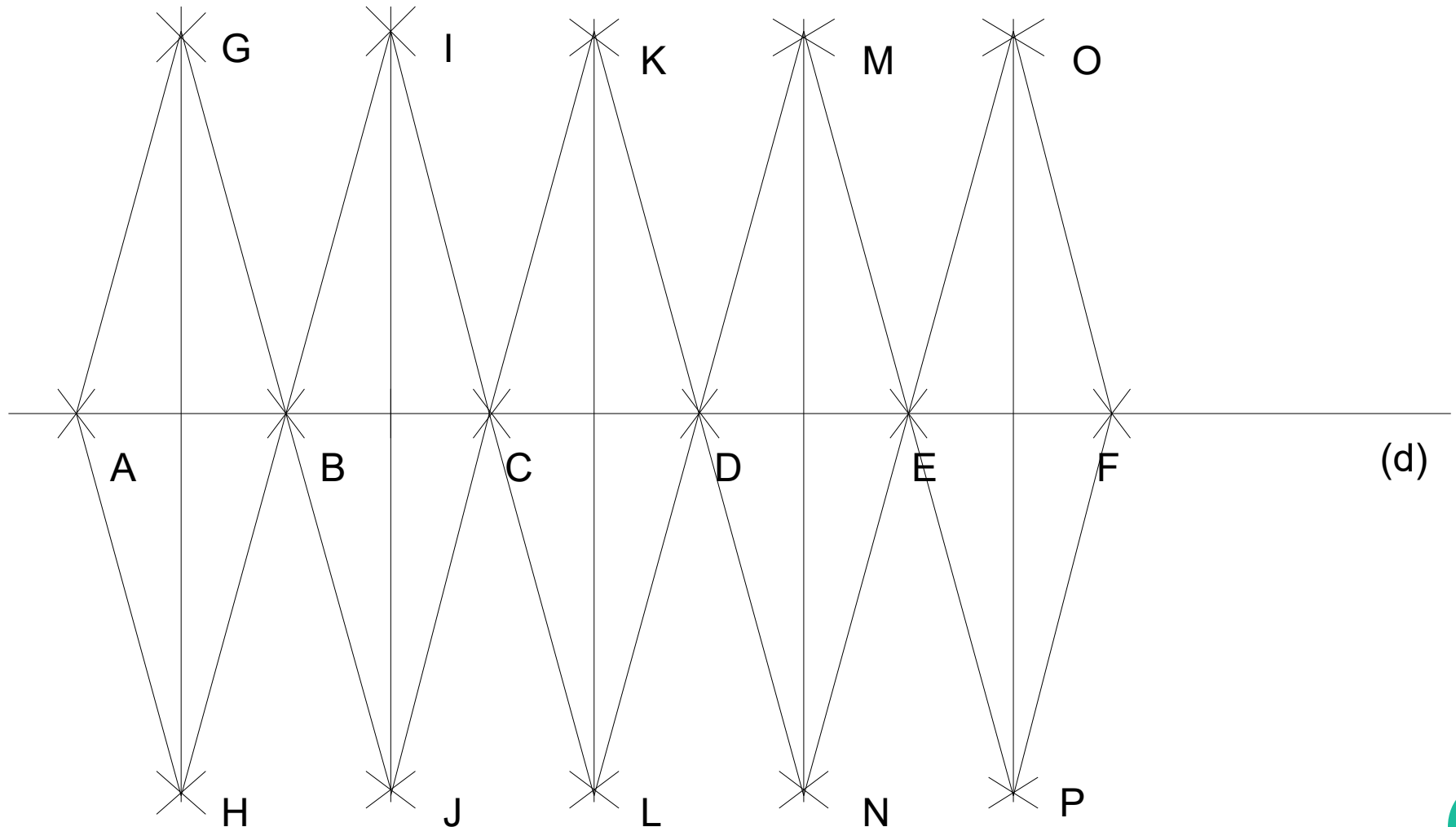
☒ Trace le losange BICJ.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

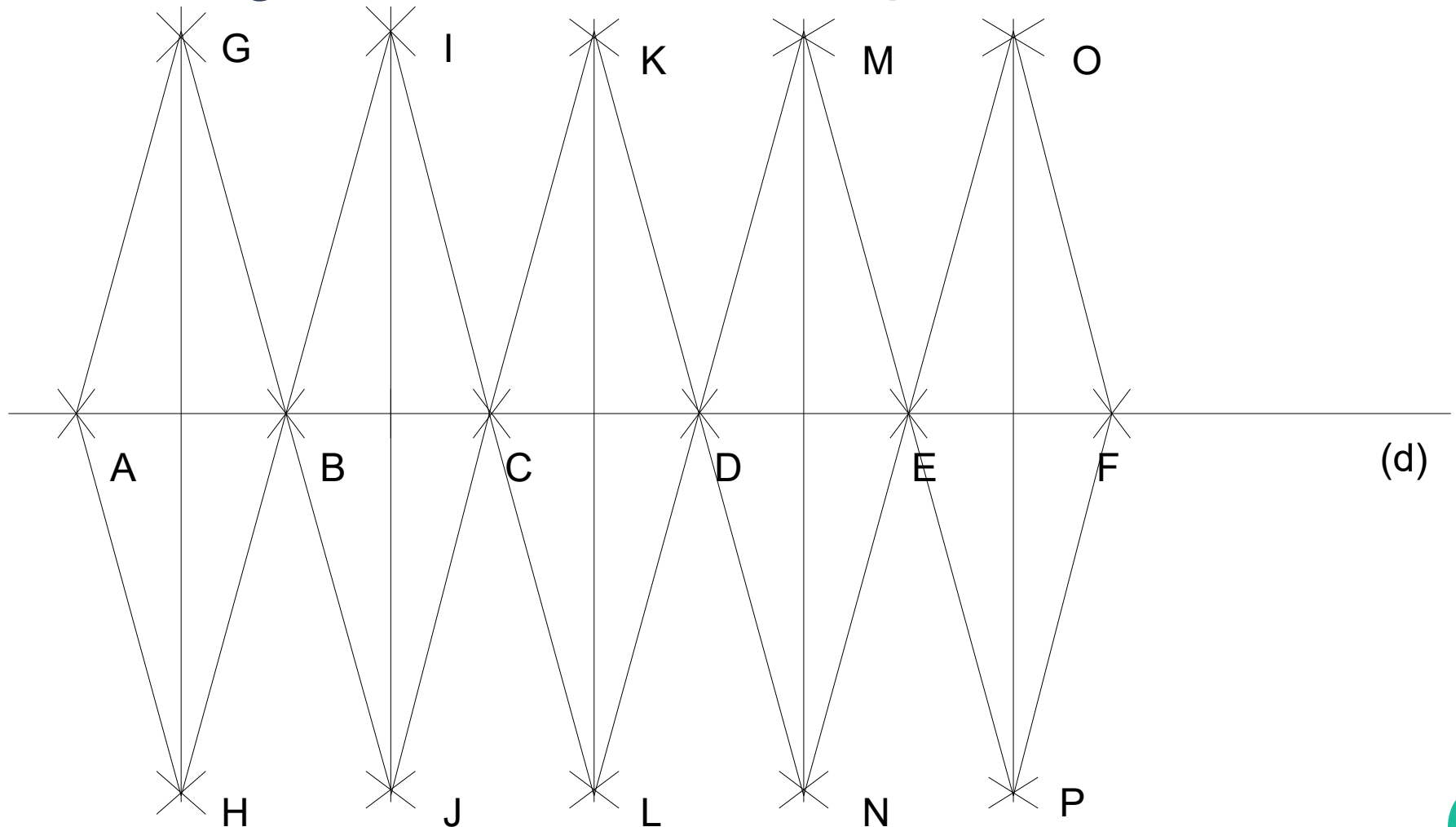
 Fais de même avec les segments $[CD]$, $[DE]$ et $[EF]$, puis trace les 3 autres losanges.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

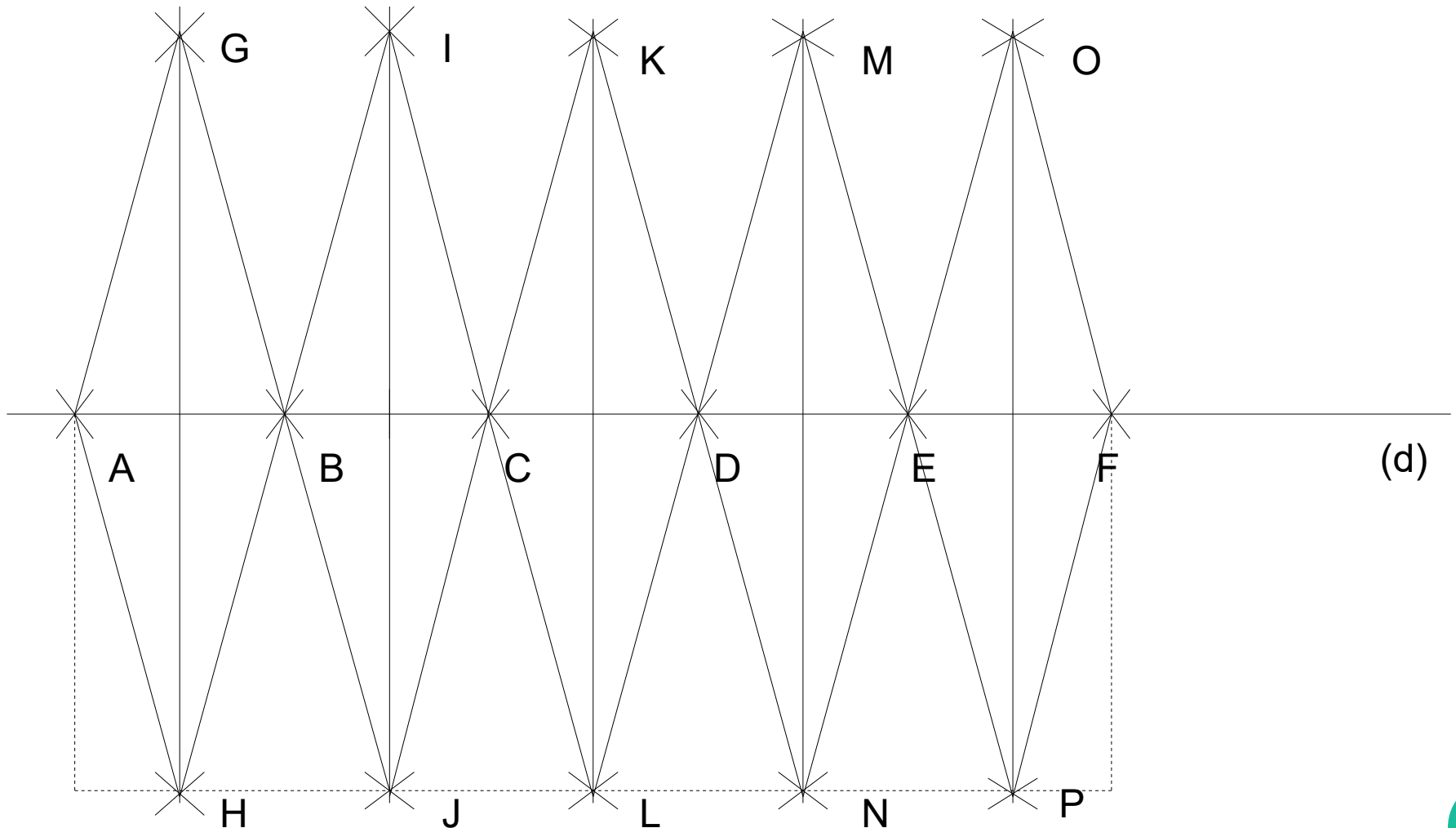
☒ Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

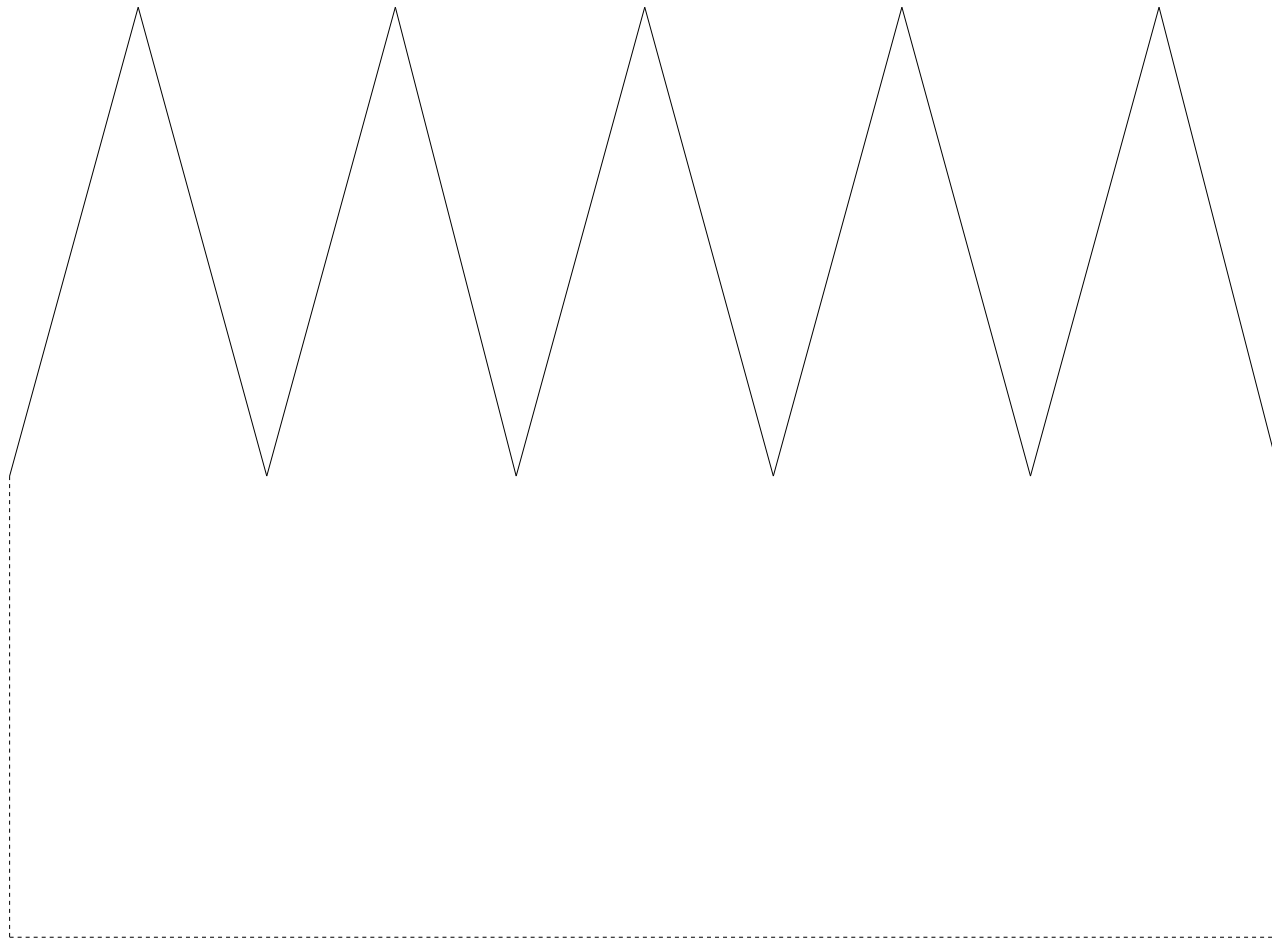
☒ Reproduis cette frise autant de fois que tu veux pour obtenir ta couronne.



Programme de construction n°5

La couronne de la galette des rois

Colorie ta couronne comme tu le souhaites !



BRAVO !
Tu as terminé !

