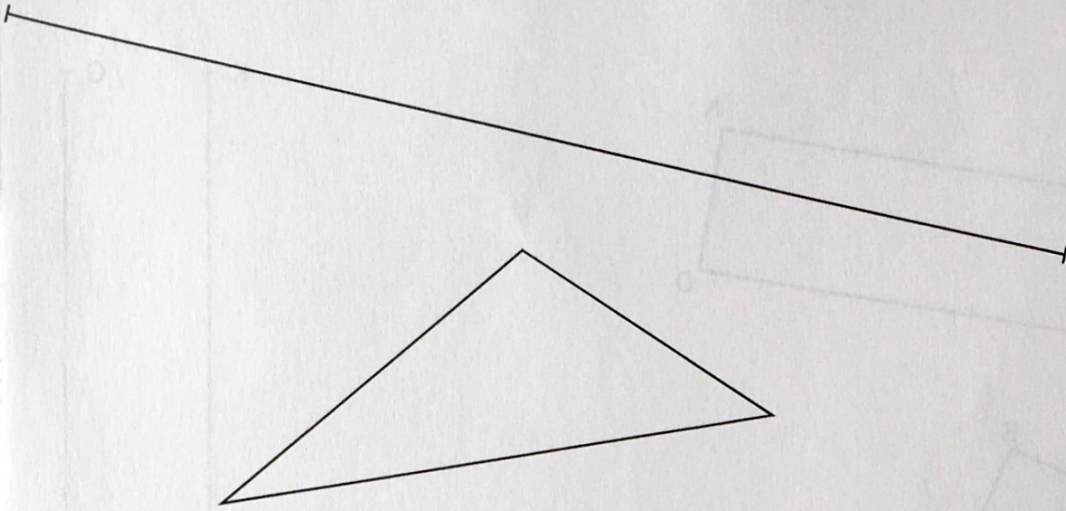


Compas et périmètres

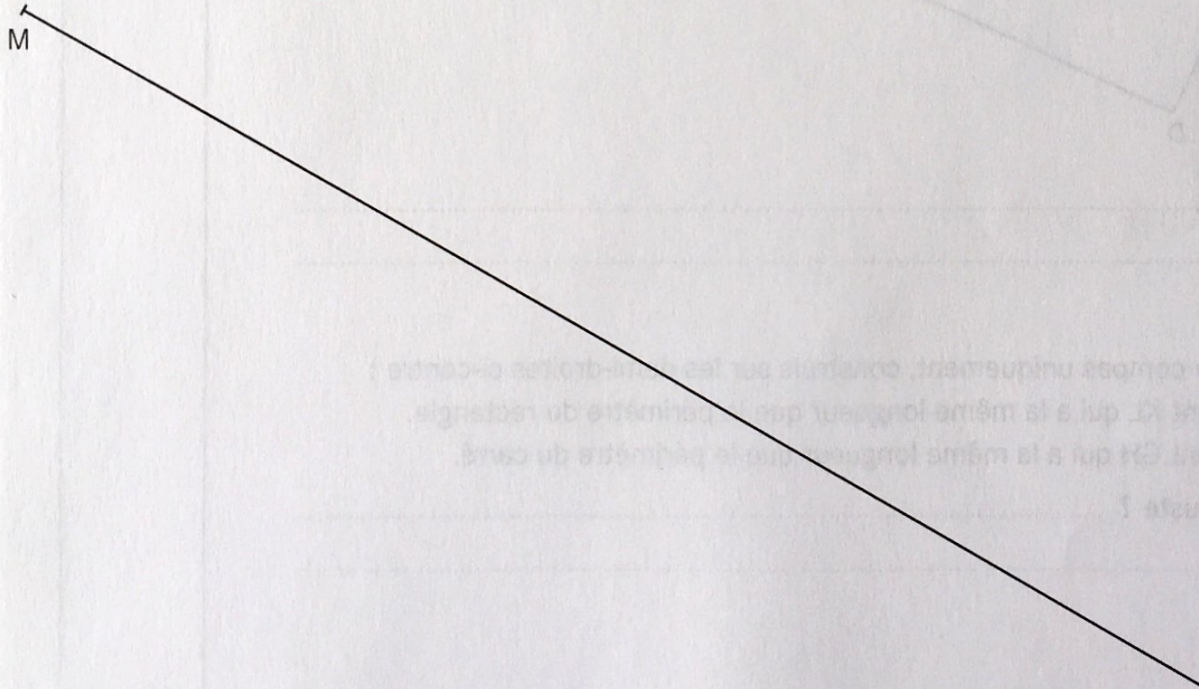
Recherche

A À vue d'œil, sans mesurer, saurais-tu dire si le segment est plus long que le périmètre du triangle ?



Réponse :

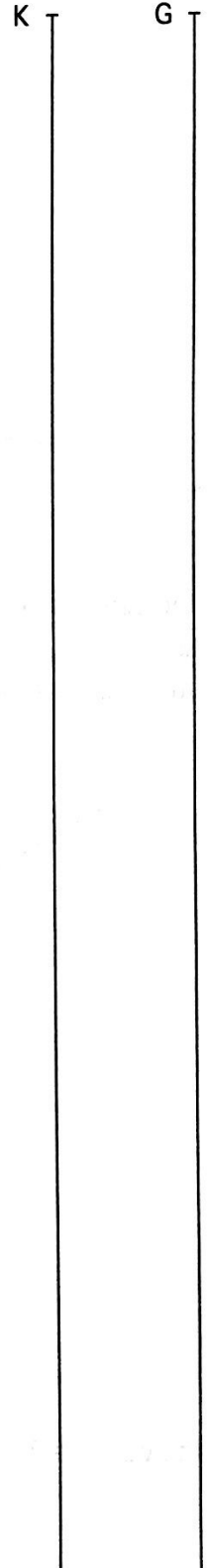
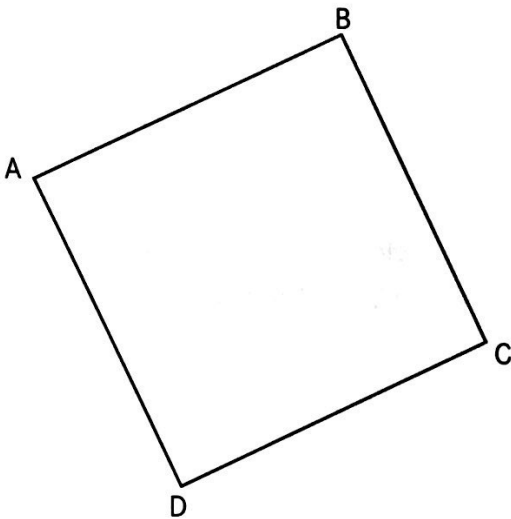
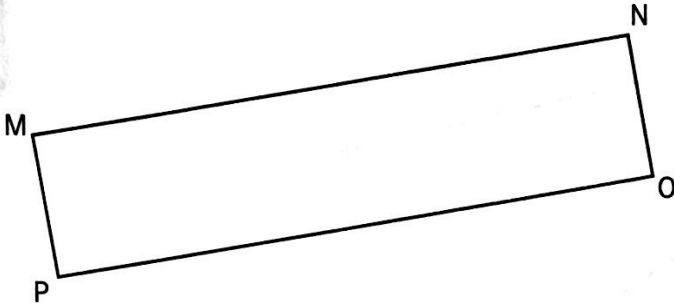
B Une demi-droite d'extrémité M est tracée ci-dessous. Tu pourras la prolonger si c'est nécessaire. En utilisant uniquement ton compas, construis sur cette demi-droite un segment d'extrémité M qui a même longueur que le périmètre du triangle ci-dessus.



Avais-tu vu juste ?

Compas et périmètres

C À vue d'œil, sans mesurer, saurais-tu dire si c'est le rectangle ou le carré qui a le plus grand périmètre ?



Réponse :

D Avec ton compas uniquement, construis sur les demi-droites ci-contre :

- a. un segment KL qui a la même longueur que le périmètre du rectangle.
- b. un segment GH qui a la même longueur que le périmètre du carré.

Avais-tu vu juste ?