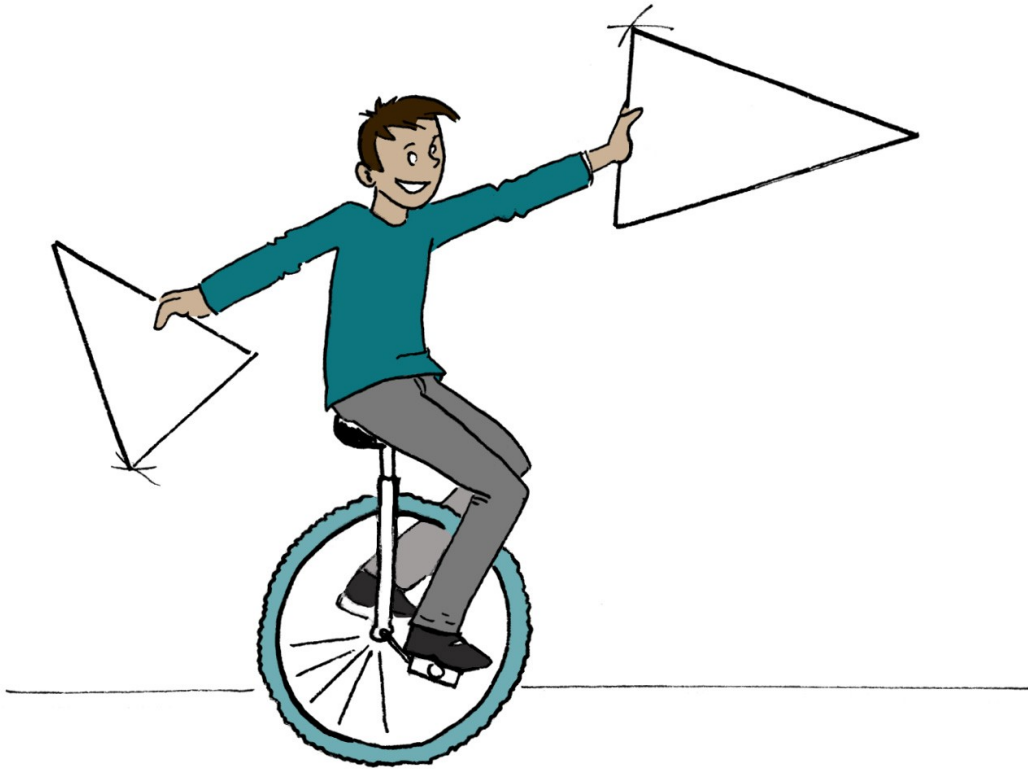




Cercles, distance

G1



Narration de recherche

Sujet 1 :

- Dessine 10 segments avec exactement 20 points d'intersection.
- Dessine 10 demi-droites avec exactement 20 points d'intersection.
- Dessine 10 droites avec exactement 20 points d'intersection.

Sujet 2 :

Étant donnés quelques points placés sur une feuille, combien peut-on tracer de segments différents joignant deux quelconques de ces points ?

Avec un point, on ne peut pas tracer de segment. Avec deux points, on peut en tracer un seul. Avec trois points, on peut en tracer trois. Réponds à la question pour chacun des nombres de points suivants : 4 ; 5 ; 6 ; 12 ; 20 ; 108.