

Géométrie dans le plan affine — 2025-2026

DÉVELOPEMENT PAR SEMAINE¹

- (1) \mathbb{R}^2 et le plan affine; coordonnées cartésiennes; points et vecteurs; droites — équations cartésiennes (implicites) et paramétrisations (équations explicites)
- (2) Intersection de deux droites et droites parallèles; le rapport algébrique; théorème de Thalès; faisceaux de droites
- (3) Distance dans \mathbb{A}^2 (le plan euclidéen) / angles / produit scalaire / vecteur normal à une droite
- (4) Théorème d'Al Kashi; distance d'un point à une droite; aires du parallélogramme et du triangle
- (5) Lieux géométriques (cercles, ellipses)
- (6) Déterminants 2×2 , formule d'Heron; géométrie – algèbre et analyse

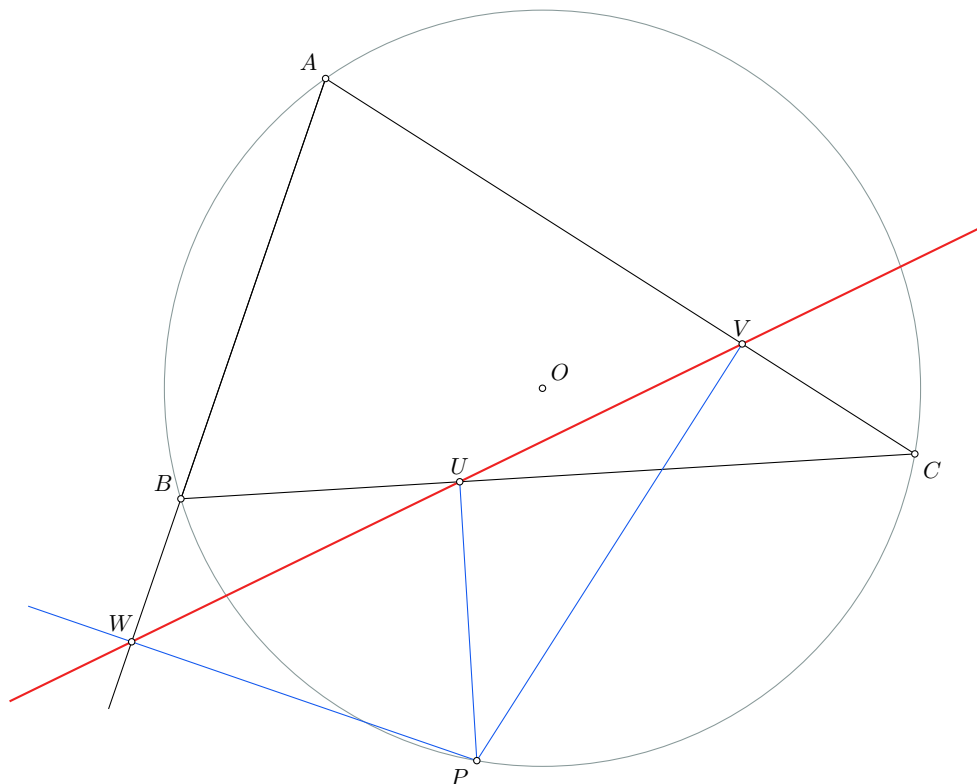


Figure 1: La droite de Simson

¹Chaque entrée dans la liste ci-dessous devrait contenir l'expression “illustré(s) par des dessins”.