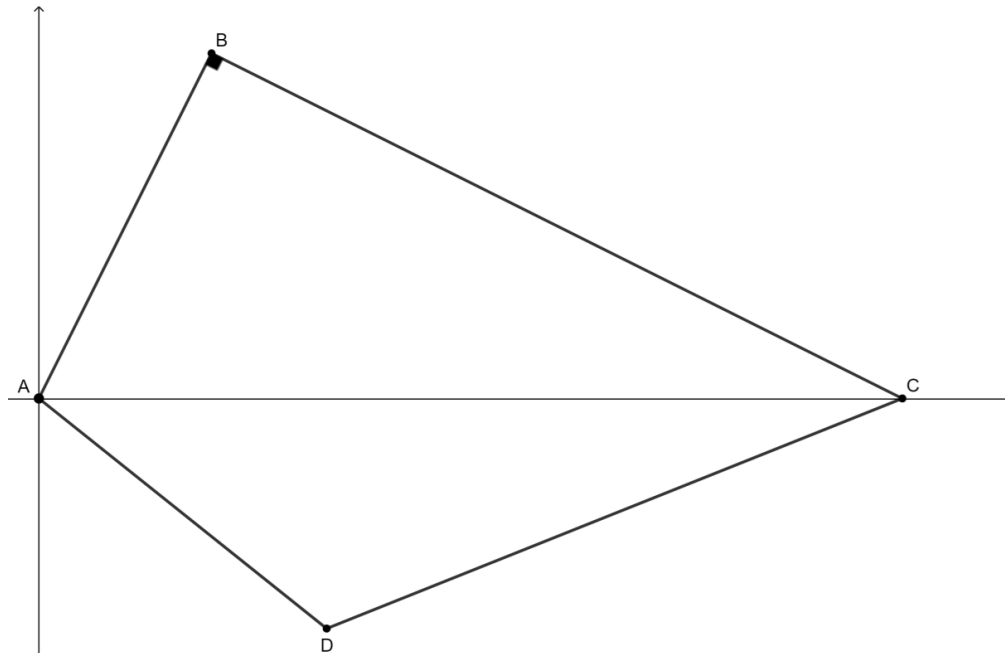


Situation d'application

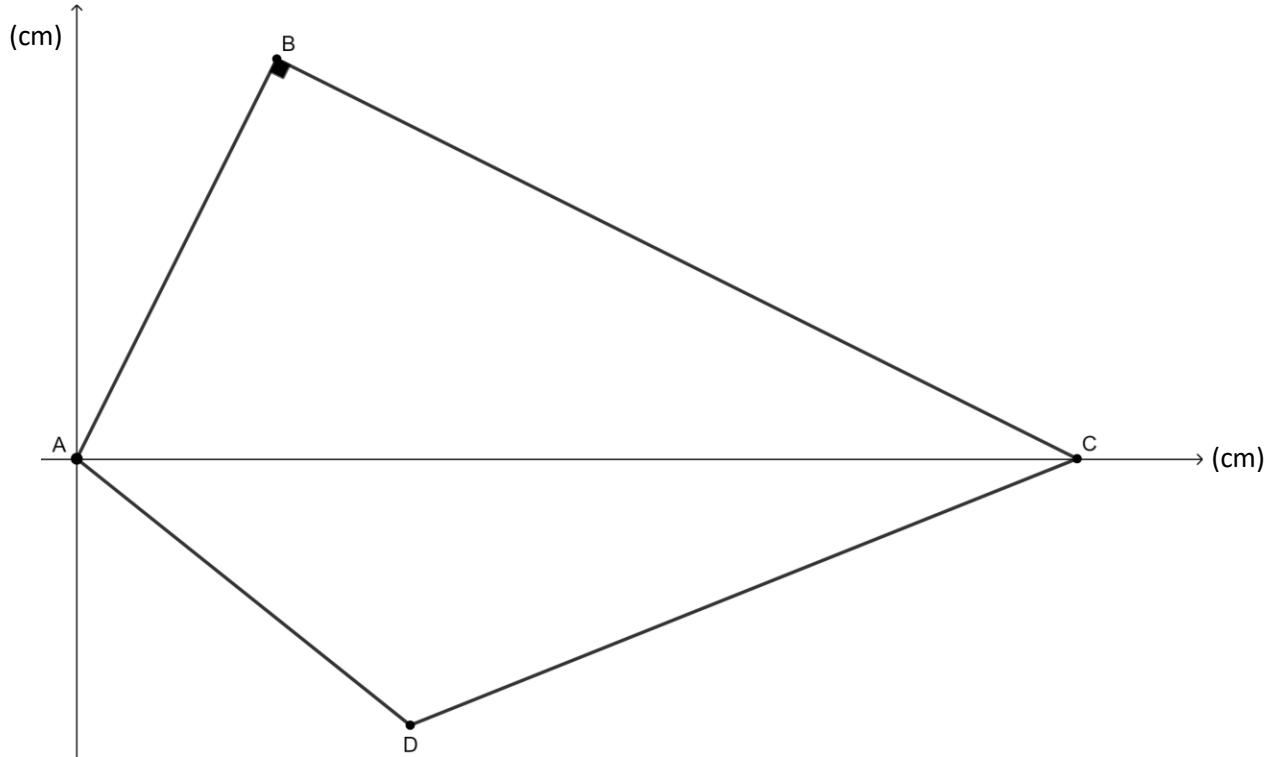
UN QUADRILATÈRE IRRÉGULIER

Cahier de l'élève



SITUATION D'APPLICATION : UN QUADRILATÈRE IRRÉGULIER

Considérons le quadrilatère irrégulier ABCD représenté ci-dessous dans le plan cartésien, qui est gradué en centimètres.



- Les coordonnées du point A sont $A(0, 0)$.
- L'équation associée au segment de droite AB est $y - 2x = 0$.
- L'ordonnée du point B est 6.
- Le point C est l'un des points de l'axe des x .
- L'abscisse du point D est 5.
- L'aire du quadrilatère ABCD est de 75 cm^2 .

Quelle est l'équation associée au segment de droite CD ?