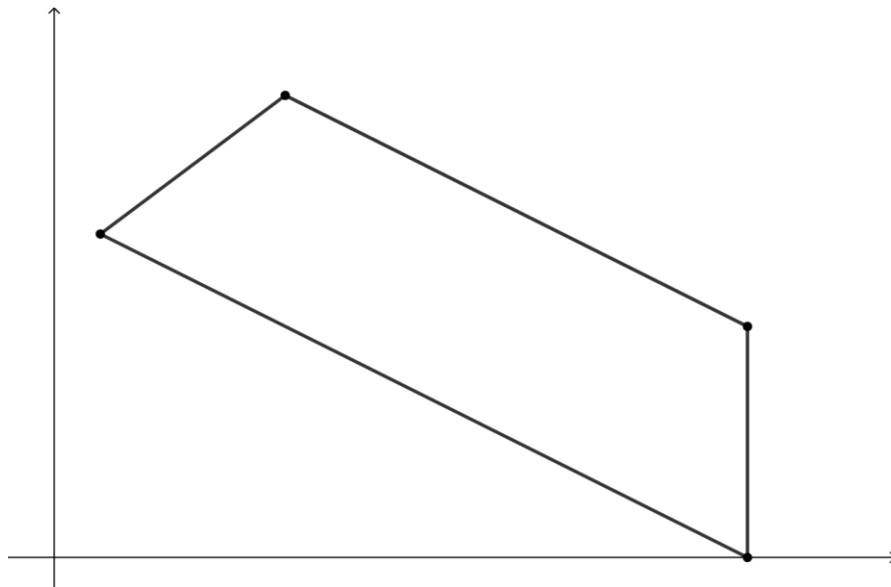


Situation d'application

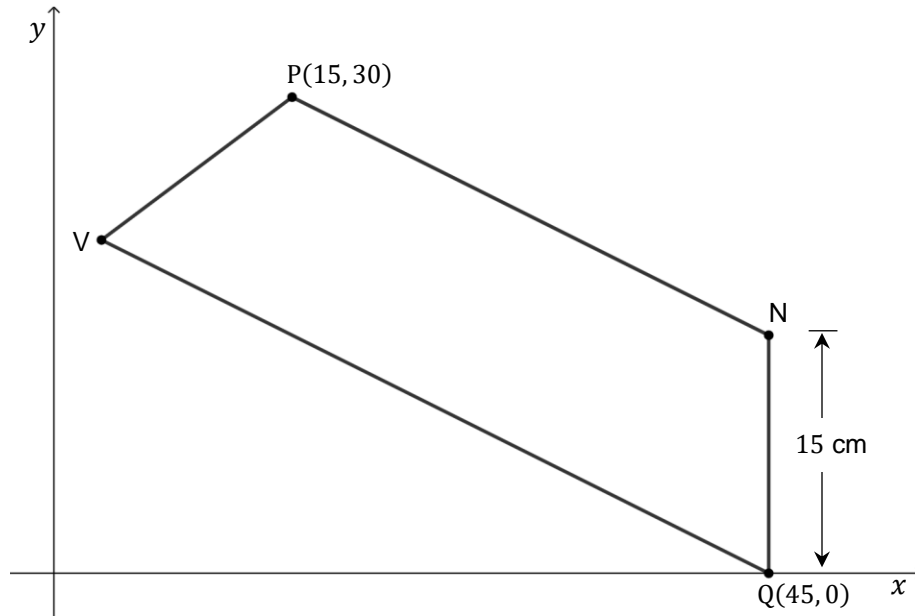
LE QUADRILATÈRE PNQV

Cahier de l'élève



LE QUADRILATÈRE PNQV

Considérons le quadrilatère PNQV représenté ci-dessous dans le plan cartésien.



- L'équation associée au segment de droite PN est de la forme $x + wy - 75 = 0$.
- L'équation associée au segment de droite VP est $3x - 4y + 75 = 0$.
- La pente du segment de droite VQ est $-\frac{1}{2}$.

Montrez que le quadrilatère PNQV est un trapèze et qu'il est isocèle.