

Amaury Adon (★ ★ ★ ★ ★)

Toutes les réponses doivent être clairement justifiées.

POI est un triangle rectangle et isocèle en O . L est un point tel que $(PL) \parallel (OI)$ et $(IL) \parallel (OP)$.

- 1/ Fais la figure.
- 2/ Montre que $POIL$ est un parallélogramme.
- 3/ Montre que $POIL$ est un rectangle.
- 4/ Montre que $POIL$ est un losange.
- 5/ Montre que $POIL$ est un carré.

Exercice très progressif pour l'obtention du résultat définitif.
