

1- Complétez les énoncés de la géométrie suivants :

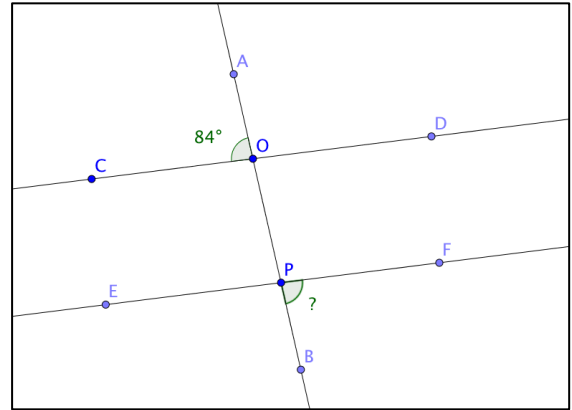
- a) La somme des mesures des angles _____ d'un quadrilatère est _____ degrés.
- b) Les angles opposés par le sommet sont _____.
- c) La somme de mesures d'angles supplémentaires est _____ degrés.
- d) La somme de mesures d'angles complémentaires est _____ degrés.
- e) La somme des mesures des _____ intérieurs d'un triangle est _____ degrés.
- f) Une sécante qui coupe deux droite d1 et d2 forme des angles correspondants qui sont congrus à condition que d1 et d2 soient _____.
- g) Une sécante qui coupe deux droite d1 et d2 parallèles forme des angles alternes-internes qui sont _____.
- h) Une sécante qui coupe deux droite d1 et d2 parallèles forme des angles _____-externes qui sont _____.
- i) Un losange possède quatre _____ congrus.
- j) Un trapèze possède 2 côtés _____.
- h) Un rectangle possède 4 angles _____.

2- Une sécante AB coupe deux droites parallèles CD et EF. Trouvez la mesure d'angle demandée (affirmation) et justifiez à l'aide d'un énoncé approprié (justification).

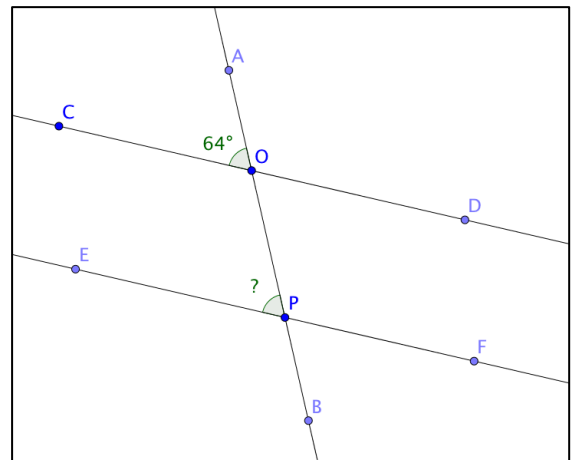
a) $m \angle BPF =$ _____

justification :

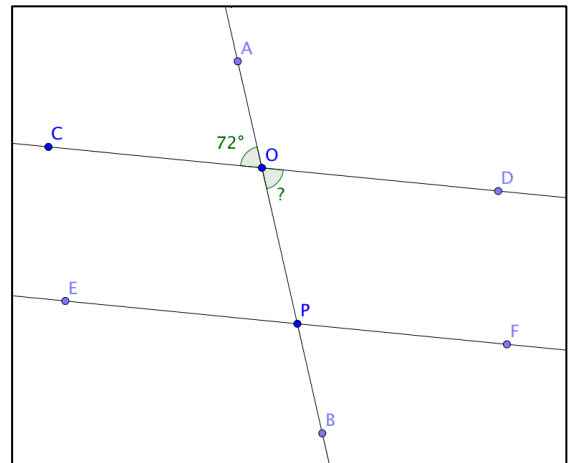
$\angle BPF$ et $\angle AOC$ sont congrus car ils sont alternes-_____ et $CD \parallel EF$



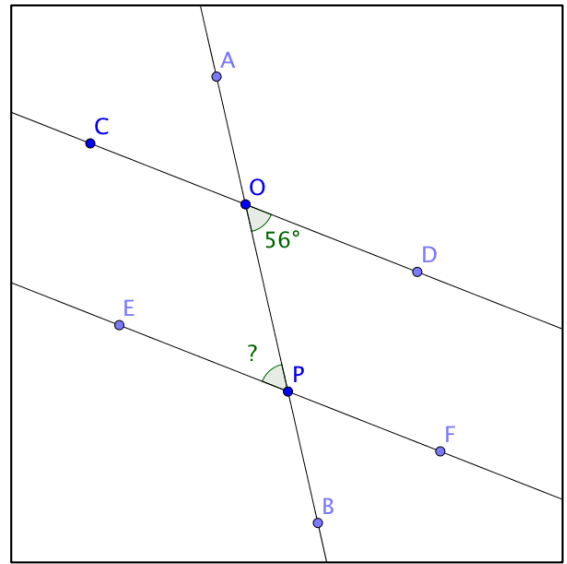
b)



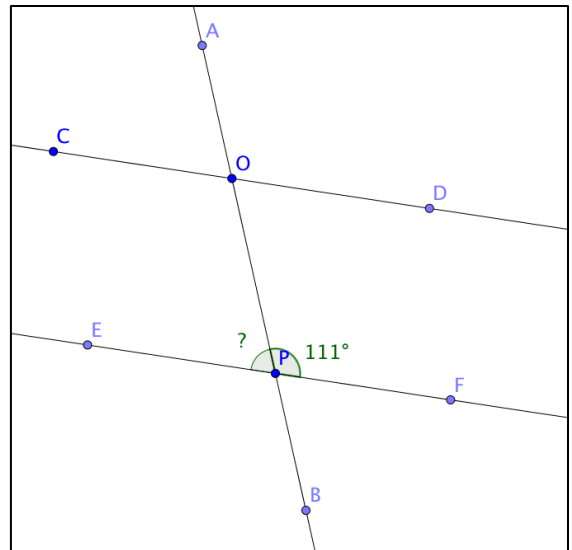
c)



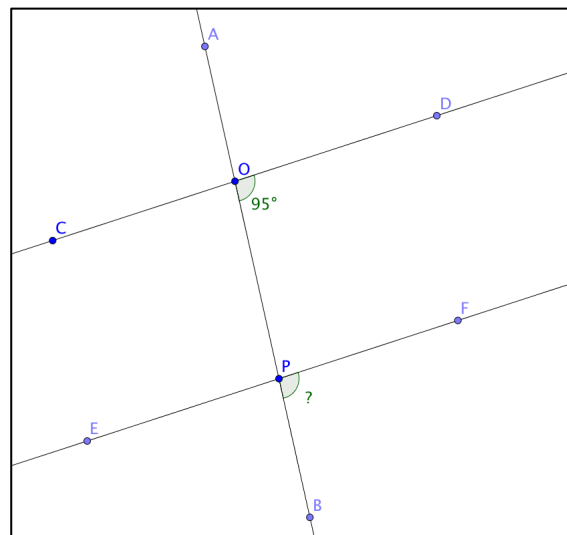
d)



e)

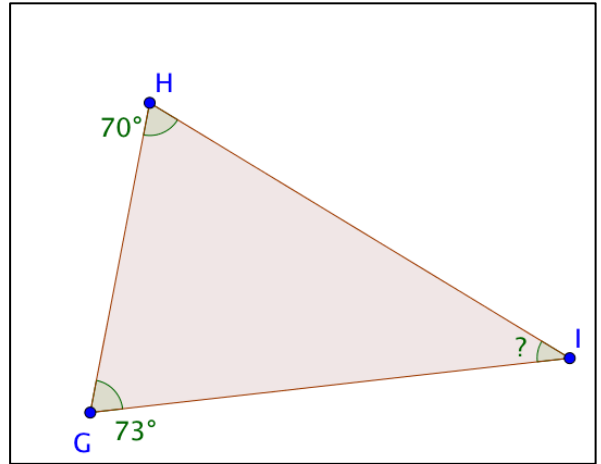


f)



3- Trouvez la mesure d'angle demandée (affirmation) et justifiez à l'aide d'un énoncé approprié (justification).

a)



b)

