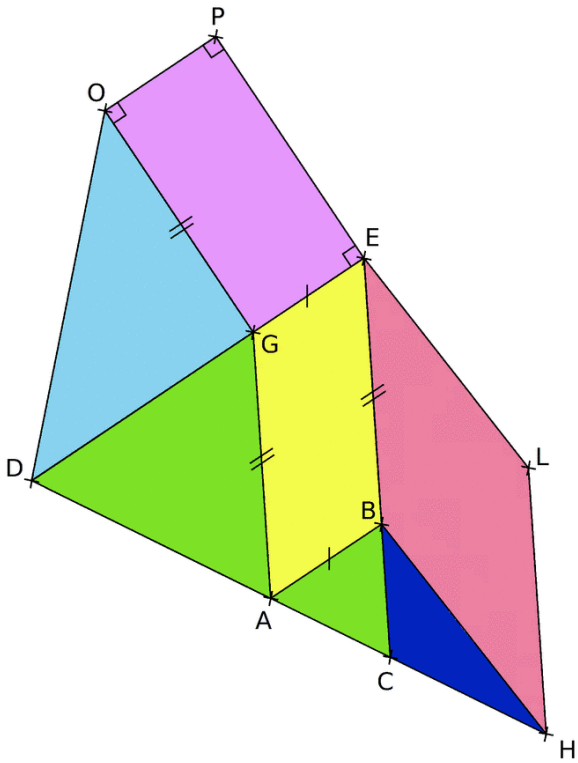


Objectifs: mener un raisonnement en utilisant les propriétés des figures planes



Les triangles DGA et ABC sont équilatéraux.

Le quadrilatère EBHL est un losange.

Les points D, A, C et H sont alignés.

De même pour les points D, G et E ainsi que E, B et C.

(Les points P, E et L ne sont pas alignés.)

Les réponses doivent être justifiées.

a) Quelle est la nature du quadrilatère OPEG ?

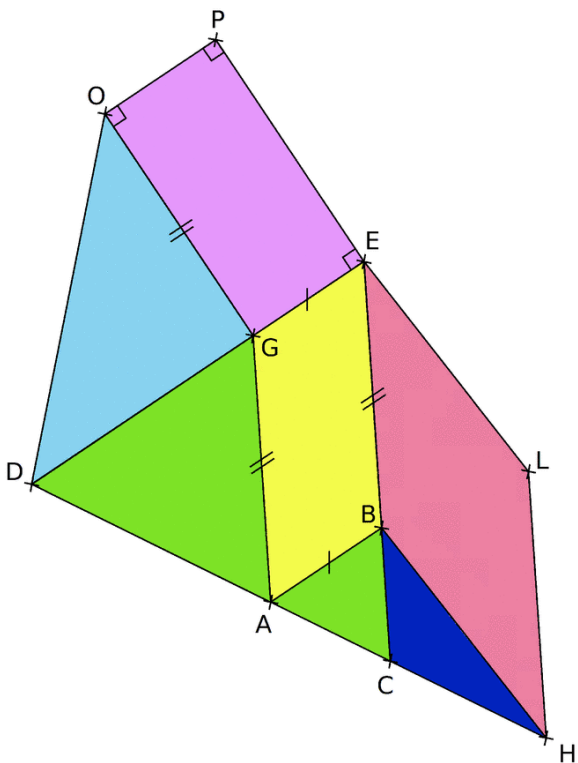
b) Quelle est la nature du triangle ODG ?

c) Quelle est la nature du triangle EDC ?

d) Reproduire la figure sachant que :

$$AD = 2 \times AC = 5 \text{ cm.}$$

Objectifs: mener un raisonnement en utilisant les propriétés des figures planes



Les triangles DGA et ABC sont équilatéraux.

Le quadrilatère EBHL est un losange.

Les points D, A, C et H sont alignés.

De même pour les points D, G et E ainsi que E, B et C.

(Les points P, E et L ne sont pas alignés.)

Les réponses doivent être justifiées.

a) Quelle est la nature du quadrilatère OPEG ?

b) Quelle est la nature du triangle ODG ?

c) Quelle est la nature du triangle EDC ?

d) Reproduire la figure sachant que :

$$AD = 2 \times AC = 5 \text{ cm.}$$

Observer attentivement la figure pendant une minute puis la reproduire de mémoire.

