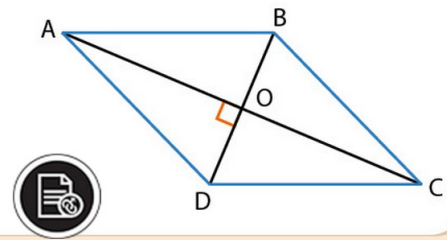


9 ABCD est un losange.

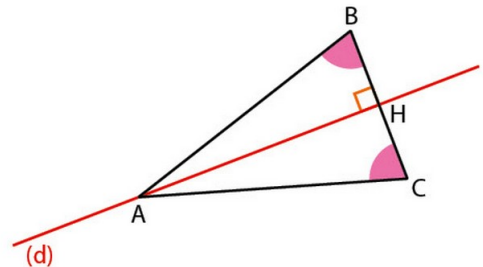
- Justifier que les triangles AOB, AOD, BOC et COD sont des triangles égaux.



10 Soit ABC un triangle isocèle en A.

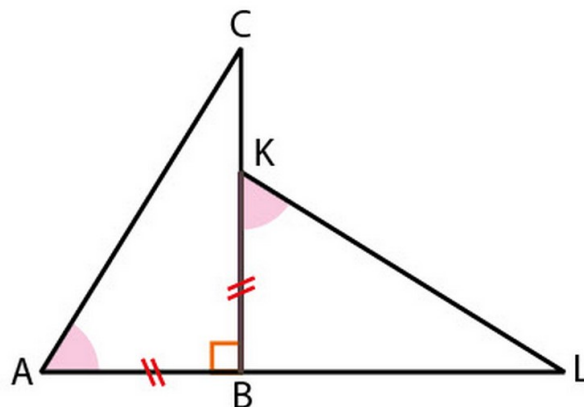
Soit (d) la médiatrice du segment [BC]. Elle coupe [BC] en H.

- Justifier que les triangles ABH et ACH sont des triangles égaux.



24 Dans la figure ci-contre, les points A, B et L sont alignés.

- Les triangles ABC et BKL sont-ils égaux ?
- Donner une longueur égale à AB.
- Donner une longueur égale à AC.
- Donner une longueur égale à BC.
- Donner un angle de même mesure que \widehat{C} .



25 Dans la figure ci-contre, les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.

- Justifier que les longueurs BF et FH sont égales.

