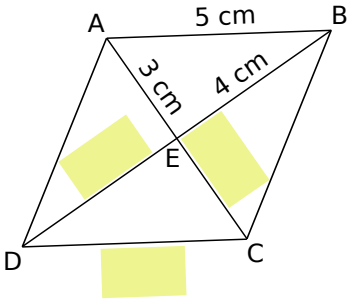
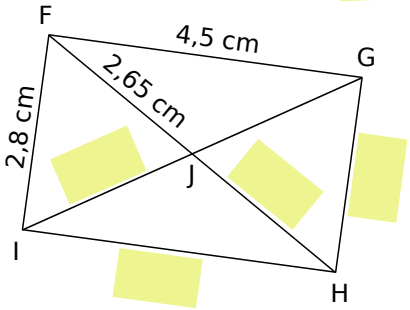
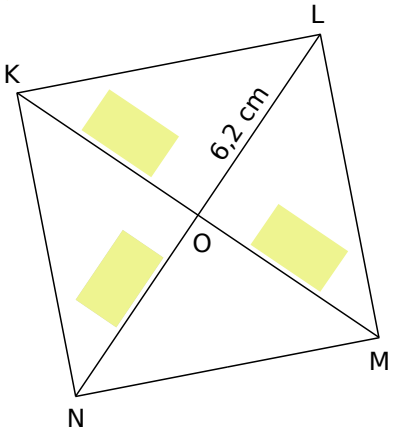
FICHE 9 : PROPRIÉTÉS DU RECTANGLE, DU LOSANGE, DU CARRÉ (2)

1 Sans justifier, complète les étiquettes jaunes, sachant que ABCD est un losange, FGHI est un rectangle et KLMN est un carré. (Attention, les figures ne sont pas en vraie grandeur !)

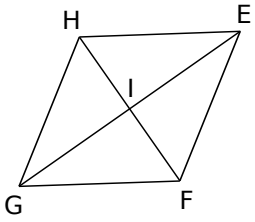






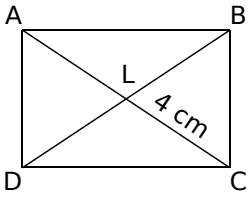
2 On considère le losange EFGH.

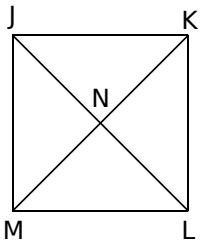
Démontre que les droites (EG) et (HF) sont perpendiculaires.



3 On considère le rectangle ABCD.

Quelle est la longueur du segment [BL] ? Et celle du segment [BD] ? Justifie.



4 On considère le carré JKLM.

Quelle est la nature du triangle JKN ? Justifie.