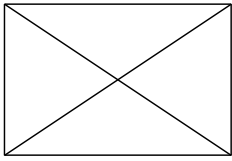
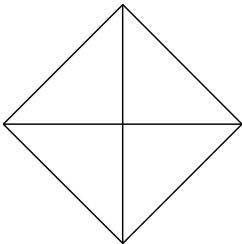


**1** Code les longueurs égales et les angles droits, sachant que le quadrilatère est :

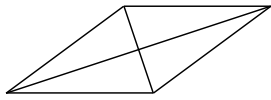
a. un rectangle



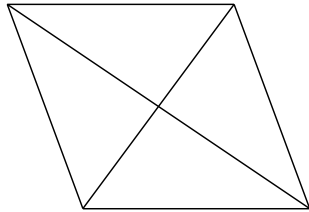
b. un carré



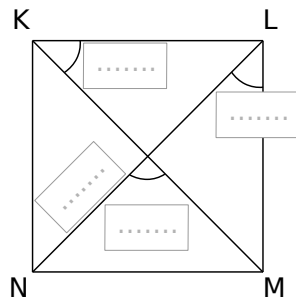
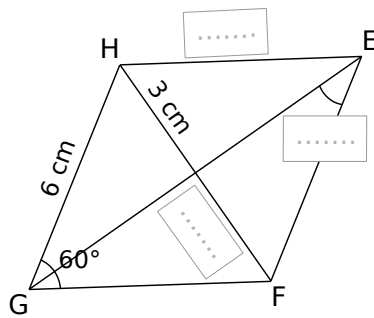
c. un losange



d. un parallélogramme

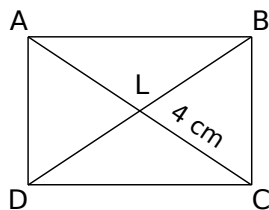


**2** Sans justifier, complète les étiquettes sachant que EFGH est un losange et KLMN est un carré tel que  $KM = 7$  cm.



**3** On considère le rectangle ABCD.

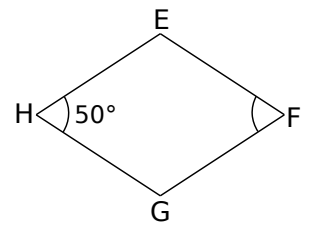
a. Quelle est la longueur AC ? Pourquoi ?



b. Quelle est la longueur BD ? Pourquoi ?

**4** On considère le losange EFGH.

a. Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{EFG}$  ? Pourquoi ?



b. Justifie que les droites (HF) et (EG) sont perpendiculaires.

**5** On considère un carré KLMN de centre S et tel que  $SM = 2,7$  cm.

a. Fais une figure à main levée ci-contre.

b. Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{NSM}$  ? Pourquoi ?

c. Quelle est la longueur NS ? Pourquoi ?