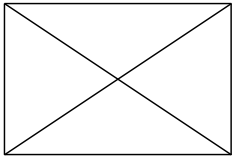


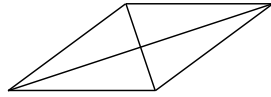


1 Code les longueurs égales et les angles droits, sachant que le quadrilatère est :

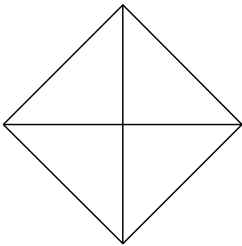
a. un rectangle ;



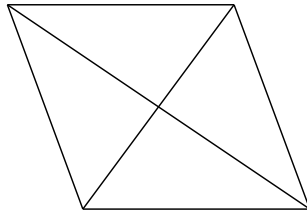
b. un losange ;



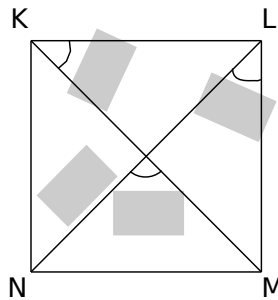
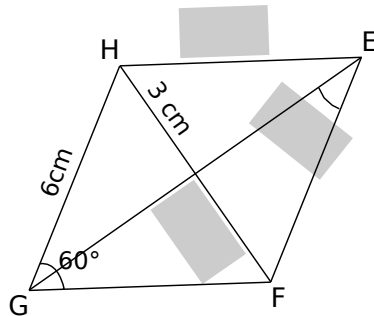
c. un carré ;



d. un parallélogramme.

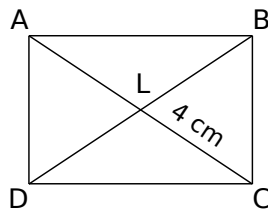


2 Sans justifier, complète les étiquettes sachant que EFGH est un losange et KLMN est un carré tel que  $KM = 7$  cm.



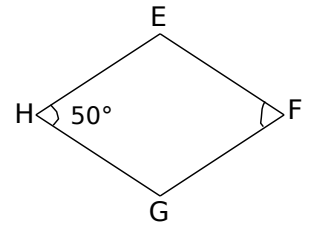
3 On considère le rectangle ABCD.

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 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 NSM ? Pourquoi ?

c. Quelle est la longueur NS ? Pourquoi ?