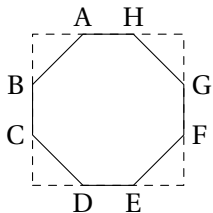


1.► Construire un losange  $ABCD$  tel que  $AB = 4$  cm et  $\widehat{ABC} = 50^\circ$ .

2.► Sur la figure ci-contre, les sommets de l'octogone  $ABCDEFGH$  sont obtenus en partageant en trois segments égaux les côtés d'un carré de côté 9 cm.

(a) Construire l'octogone  $ABCDEFGH$  en vraie grandeur.

(b) Les côtés de cet octogone sont-ils égaux? Expliquer pourquoi.



3.► La figure ci-contre est constituée de deux carrés et trois triangles équilatéraux.

(a) Construire le polygone  $ABCDEFG$  en vraie grandeur.

(b) Les angles de ce polygone sont-ils égaux? Expliquer pourquoi.

