

5 EFGH est un parallélogramme dont le périmètre est égal à 20 cm et tel que $FG = 4,8$ cm. Donne la longueur du segment [EF] et cite la propriété utilisée pour tes calculs.

Calculs :

Propriété :

6 ROSE est un parallélogramme de centre P tel que $RS = 5$ cm, $OE = 8$ cm et $RO = 5,8$ cm. Construis une figure à main levée codée.

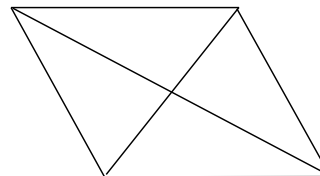
a. Quelle est la longueur du segment [PR] ? Justifie.

b. Quelle est la longueur du segment [ES] ? Justifie.

c. Justifie que les côtés [RE] et [OS] sont parallèles.

7 STUV est un quadrilatère dont les diagonales se coupent en W tel que $SW = UW$ et $TW = VW$. On donne $UV = 11$ cm.

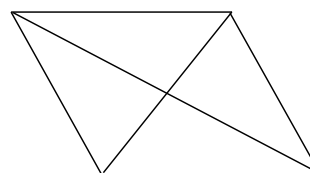
a. Complète la figure.



b. Calcule ST. Justifie.

8 LMNO est un quadrilatère dont les diagonales se coupent en P tel que $LM = NO$ et $MN = LO$. On donne $PO = 8$ cm.

a. Complète la figure.



b. Calcule PM. Justifie.