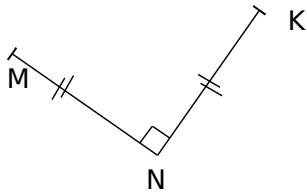
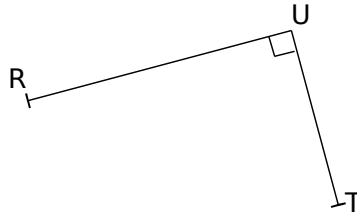


1 Construis :

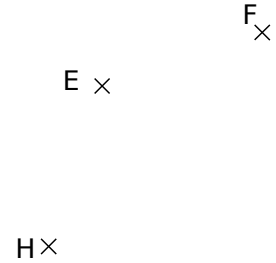
a. le point L tel que KLMN soit un carré, en utilisant un compas et une règle non graduée.



b. le point S tel que RSTU soit un rectangle, à l'aide d'une règle graduée uniquement.

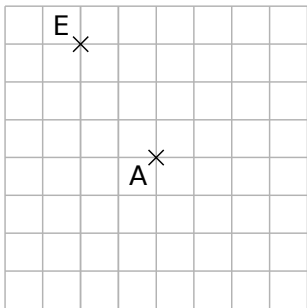


c. le point G tel que EFGH soit un losange, en utilisant une équerre et une règle non graduée.

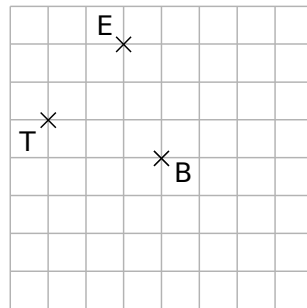


2 En te servant du quadrillage, construis :

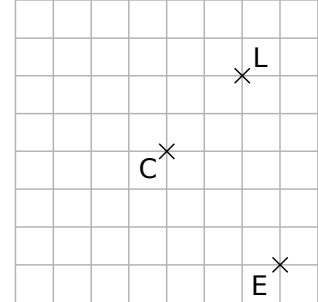
a. le carré LENT de centre A.



b. le rectangle VITE de centre B.



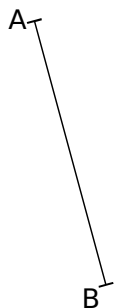
c. le losange PALE de centre C.



3 Dans chaque cas, complète les phrases par les mots *côté* ou *diagonale* puis construis le quadrilatère demandé à partir du segment déjà tracé :

a. le rectangle ABCD tel que $BC = 3 \text{ cm}$.

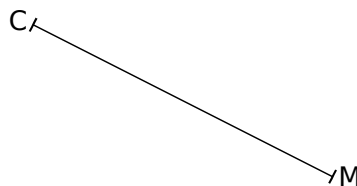
[BC] est



b. le losange CIME tel que $IE = 3 \text{ cm}$.

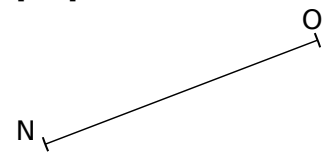
[CM] est

[IE] est



c. le carré MNOP.

[NO] est



d. un rectangle RUSE.

[RS] est



e. le losange EFGH tel que $\widehat{HGF} = 63^\circ$.

[GH] est

.....



f. le carré ROSE.

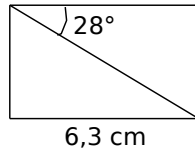
[OE] est

.....

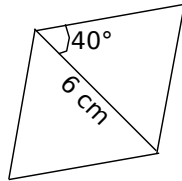


4 Reproduis les figures ci-dessous en tenant compte des indications.

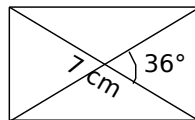
a. le rectangle



b. le losange



c. le rectangle



d. le carré de diagonale mesurant 5,2 cm.

5 Construis un rectangle dont le périmètre est égal à 20 cm et dont un côté mesure 3,5 cm.

Calculs :

.....

6 On considère le losange STOP tel que $\widehat{STO} = 124^\circ$ et $SO = 5,6$ cm.

a. Trace une figure à main levée codée.

b. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{OST} ? Justifie.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c. Construis alors ce losange.