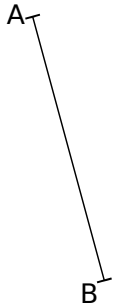


1 Dans chaque cas, complète les phrases par les mots *côté* ou *diagonale*, puis construis le quadrilatère demandé à partir du segment déjà tracé.

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

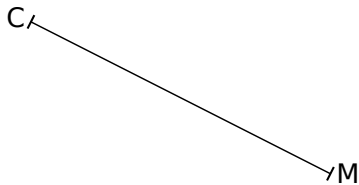
[BC] est



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

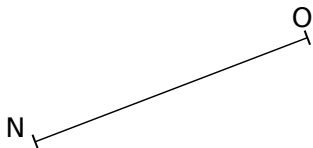
[CM] est

[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



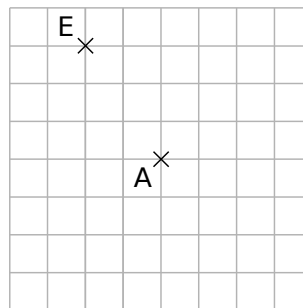
f. Le carré ROSE.

[OE] est

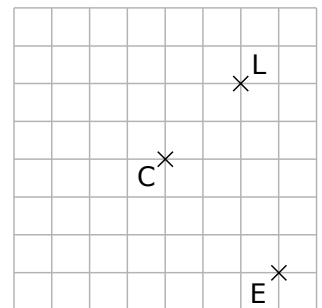


2 En te servant du quadrillage, construis :

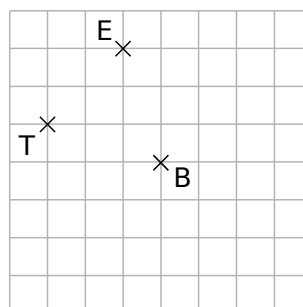
a. le carré LENT de centre A.



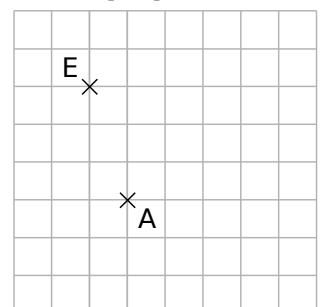
c. le losange PALE de centre C.



b. le rectangle VITE de centre B.

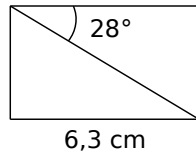


d. le carré AERE' de côté [AE].

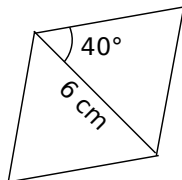


3 Reproduis les figures ci-dessous en tenant compte des indications.

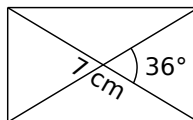
a. le rectangle



b. le losange



c. le rectangle



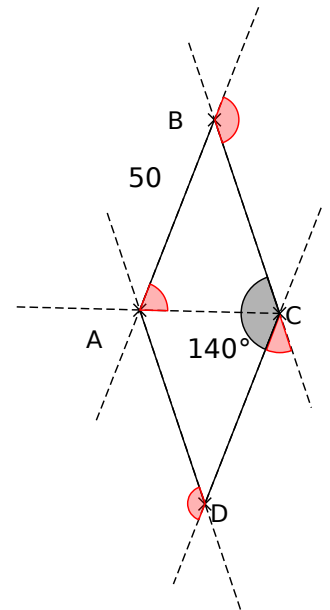
4 Construis un rectangle dont le périmètre est égal à 20 cm et dont un côté mesure 3,5 cm.

Calculs :

.....

5 Florine décide de construire le losange ci-contre à l'aide du logiciel Scratch.

a. Complète sur la figure les angles rouges manquants.



b. Complète les lignes 5, 7, 8, 9 et 10 dans le programme de Florine.

```

1 Quand [drapeau] est cliqué
2 effacer tout
3 stylo en position d'écriture
4 s'orienter à 90
5 tourner de ...
6 répéter 2 fois
7 avancer de ...
8 tourner de ...
9 avancer de ...
10 tourner de ...
    
```