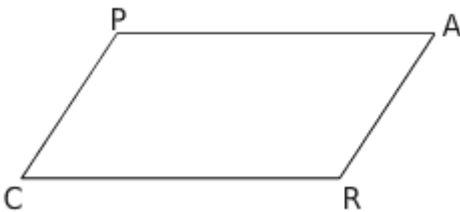




# Parallélogramme

## EXERCICE 1 :



1. Parmi les noms proposés pour le parallélogramme ci-dessus, nommer ceux qui sont corrects.

PRCA ARCP CRAP RCAP ACPR APCR

2. Quelles sont ses diagonales ?

3. Quel est le côté opposé à [PA] ?

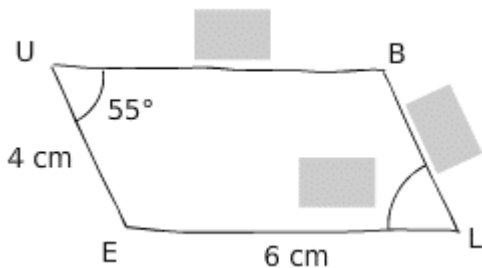
4. Quels sont les côtés consécutifs à [PC] ?

5. Quel est l'angle opposé à  $\widehat{PCR}$  ?

6. Quels sont les angles consécutifs à  $\widehat{PAR}$  ?

## EXERCICE 2 :

La figure ci-dessous est dessinée à main levée.



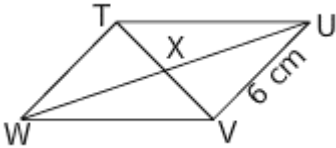
1. Compléter les étiquettes grises sachant que bleu est un parallélogramme.

2. Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{BLE}$  ? Justifier.

3. Quelle est la longueur de [BU] ? Justifier.

### EXERCICE 3 :

On considère le parallélogramme TUVW.



Quelle est la longueur de [TW] ? Justifier.

### EXERCICE 4 :

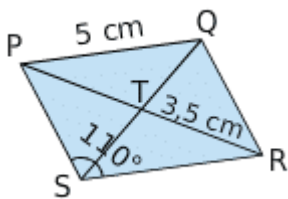
Après avoir tracer une figure à main levée, construire en vraie grandeur :

1. un parallélogramme VERT tel que  $VT = 5$  cm ;  $\widehat{ERT} = 125^\circ$  et  $VE = 4$  cm.

2. un parallélogramme BLEU de centre I tel que  $BL = 6$  cm,  $UI = 3$  cm et  $IE = 4$  cm.

### EXERCICE 5 :

PQRS est un parallélogramme de centre T.



1. Quelle est la longueur du segment [TP] ? Justifier.

2. Quelles autres mesures de longueurs ou d'angles est-il possible de déterminer ? Justifier.

3. Peut-on déterminer la longueur de [SP] ?