



**Test n°.....  
Quadrilatères**

C1	Connaitre	/11
C2	Appliquer	/9
C3	Transférer	/
	<b>TOTAL</b>	<b>/20</b>

Commentaires :

Signature :

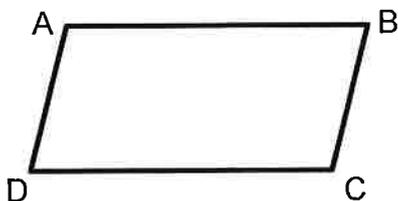
**1) Définis en LL :**

C1  
/2

- Un trapèze est un *quadrilatère qui a 2 côtés parallèles*
- Un carré est un *quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés de même longueur*

**2) Cite le nom du quadrilatère et complète les définitions en LM :**

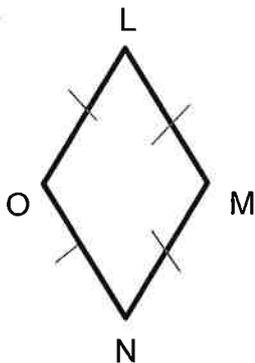
a)



Le quadrilatère ABCD est un *parallélogramme*  
car *[AB] // [CD] et [AD] // [BC]*

C1  
/2

b)



Le quadrilatère LMNO est un *losange*  
car *[LM] = [MN] = [NO] = [OL]*

**3) Complète la phrase :**

C1  
/2

$|\hat{A}| = |\hat{B}| = |\hat{C}| = |\hat{D}| = 90^\circ$  signifie que les angles sont *droits*  
et que le quadrilatère ABCD est un *rectangle*

4) Entoure vrai ou faux ? Corrige si la phrase est fausse.

C1  
/3

Tous les rectangles sont des carrés V ou **F**

*carrés* ..... *rectangles* .....

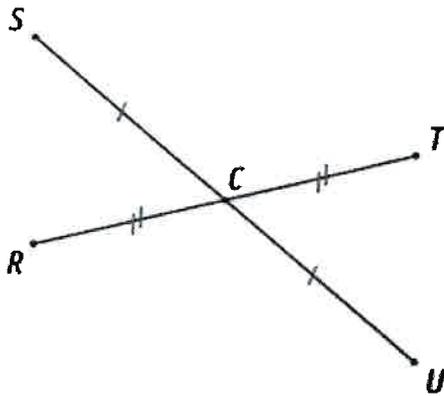
Un carré est un parallélogramme **V** ou F

Les diagonales du losange ont la même longueur V ou **F**

..... *se coupent en leur milieu et sont  $\perp$*  .....

5) Les segments [RT] et [SU] se coupent en C. Détermine la nature du quadrilatère RSTU. Justifie ta réponse.

C1  
/2

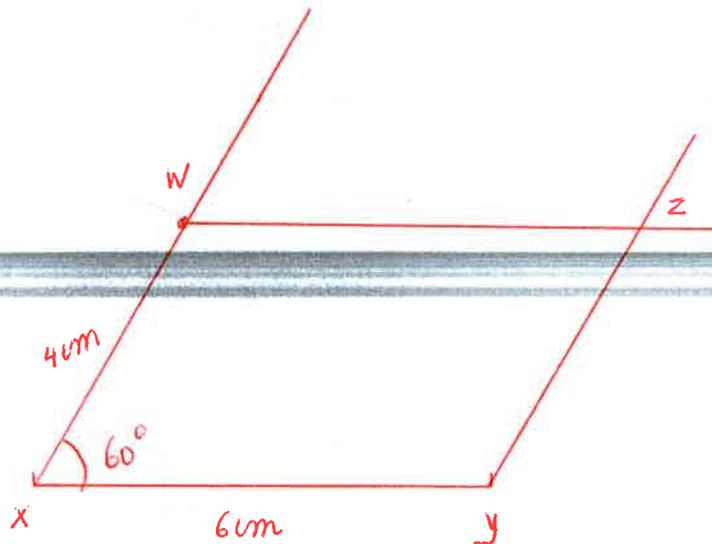


RSTU est un *parallélogramme* .....

Car *les diagonales [SU] et [RT] se coupent en leur milieu* .....

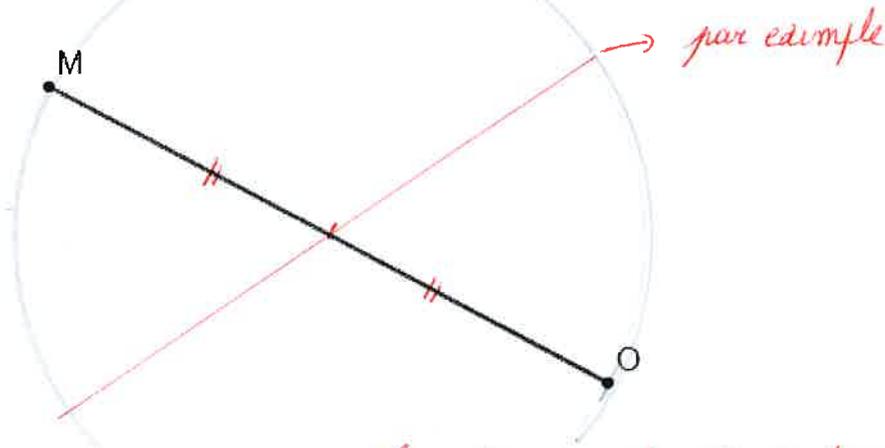
6) Trace, avec l'aide du compas et de l'équerre, un parallélogramme XYZW dont les côtés mesurent 4 et 6 cm et dont l'angle de sommet X mesure  $60^\circ$ . Sois précis(e).

C2  
/3



6) Trace un rectangle MNOP dont voici une diagonale. Utilise ton compas. Attention à la précision. Annote ton dessin.

C2  
/3



Enonce la propriété que tu as utilisée : *les diagonales du rectangle se coupent en leur milieu et sont de même longueur.*

7) Trace, avec précision et en utilisant ton compas et ton équerre, un losange ABCD sachant que  $|AB| = 3\text{ cm}$  et que  $|\hat{A}| = 45^\circ$ . Annote ton dessin.

C2  
/3

