

Évaluation 4 : Quadrilatères

Evaluation

- Calculatrice interdite -

10/11/23 - v1

Nom : .....

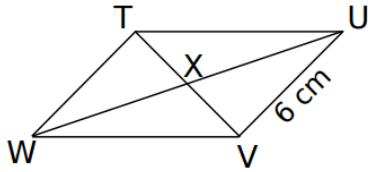
Prénom : .....

Classe : .....

**Exercice 1**

4 points

On considère le parallélogramme UVWT.



Quelle est la longueur de TW ? Pourquoi ?

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Justifie que les droites (TU) et (WV) sont parallèles.

.....  
 .....  
 .....

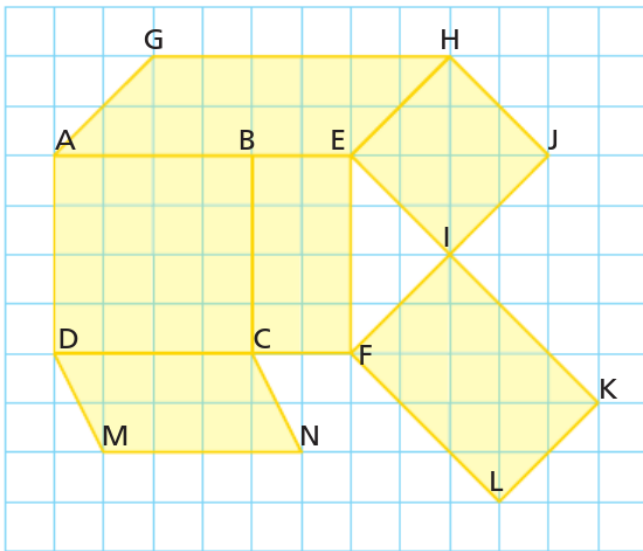
Justifie que  $TX = XV$

.....  
 .....  
 .....

**Exercice 2**

6 points

Liste les rectangles, les carrés et les parallélogrammes à l'aide du quadrillage en justifiant.



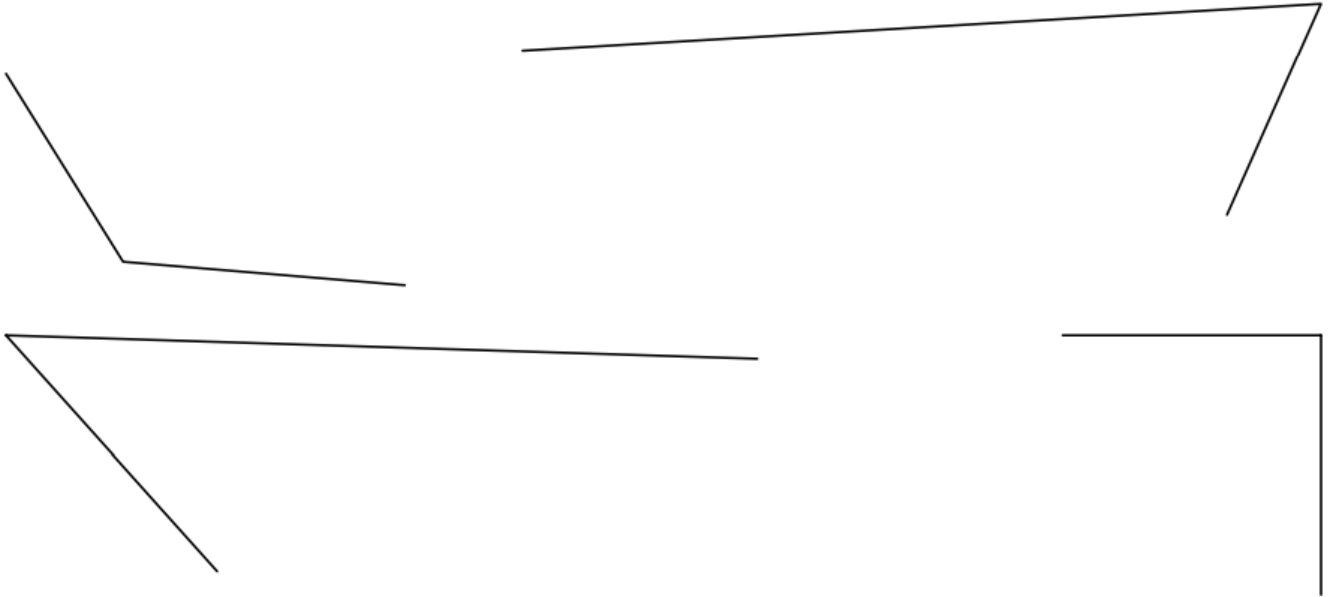
.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**Exercice 3**

4 points

On donne 2 côtés d'un parallélogramme. Construire dans chaque cas les côtés manquants.

**Exercice 4**

6 points

Trace le carré ABCD tel que  $AB = 5\text{cm}$ .

Trace le losange EFGH tel que  $EG = 3\text{ cm}$  et  $FH = 2\text{cm}$ .