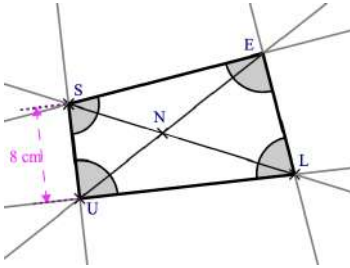


1



Pour ce quadrilatère quelconque SELU, le point violet est  de [SU].

- ☐ La grandeur
- ☐ Une longueur
- ☐ Le nombre
- ☐ La longueur
- ☐ La taille

Son nom est

2

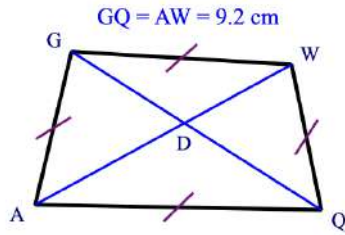
JBYP est un quadrilatère tel que:

- ses diagonales se coupent en N
- $JY = BP = 8,3 \text{ cm}$

Le quadrilatère JBYP a :

- ☐ deux côtés opposés de même longueur
- ☐ quatre côtés de même longueur
- ☐ deux côtés consécutifs de même longueur
- ☐ des diagonales de même longueur
- ☐ des côtés opposés parallèles deux à deux
- ☐ trois angles droits

3



Le quadrilatère GAQW a :

- ☐ deux côtés opposés de même longueur
- ☐ quatre côtés de même longueur
- ☐ deux côtés consécutifs de même longueur
- ☐ des diagonales de même longueur
- ☐ des côtés opposés parallèles deux à deux
- ☐ trois angles droits

4

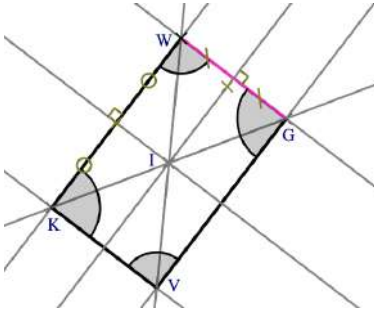
ZKYF est un quadrilatère tel que:

- ses diagonales se coupent en S
- $\angle ZKY = 90^\circ$
- $\angle KYF = 90^\circ$
- $\angle YFZ = 90^\circ$

Le quadrilatère ZKYF a :

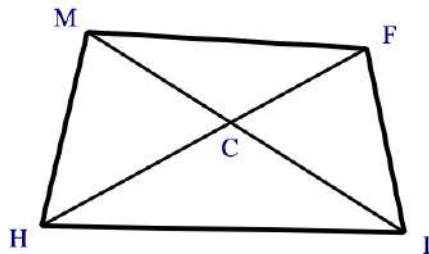
- ☐ un centre de symétrie
- ☐ quatre angles droits
- ☐ un angle droit
- ☐ quatre côtés de même longueur
- ☐ trois angles droits
- ☐ des diagonales perpendiculaires

5



Quels sont les côtés perpendiculaires au côté violet du rectangle GVKW ?

6



C est le centre de symétrie du quadrilatère MHIF.

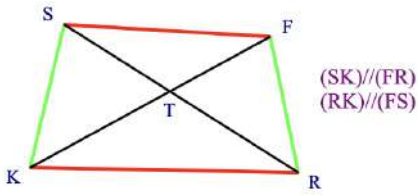
Le quadrilatère MHIF

- ☐ a un centre de symétrie
- ☐ a des diagonales qui se coupent en leur milieu
- ☐ a des côtés opposés parallèles deux à deux
- ☐ a un angle droit
- ☐ a quatre côtés de même longueur
- ☐ n'a pas de données utiles

donc MHIF est un

- ☐ quadrilatère
- ☐ carré
- ☐ losange
- ☐ parallélogramme
- ☐ rectangle

7



T est le centre de symétrie du quadrilatère SKRF.

Le quadrilatère SKRF

- ☐ a des diagonales qui se coupent en leur milieu
- ☐ a deux côtés consécutifs de même longueur
- ☐ a un centre de symétrie
- ☐ a des diagonales perpendiculaires
- ☐ a des côtés opposés parallèles deux à deux
- ☐ n'a pas de données utiles

donc SKRF est un

- ☐ quadrilatère
- ☐ carré
- ☐ losange
- ☐ parallélogramme
- ☐ rectangle

8

BZVP est un quadrilatère tel que:

- ses diagonales se coupent en T,
- il a un centre de symétrie

Le quadrilatère BZVP

- ☐ a des diagonales qui se coupent en leur milieu
- ☐ a trois angles droits
- ☐ a des côtés opposés parallèles deux à deux
- ☐ a un centre de symétrie
- ☐ a quatre côtés de même longueur
- ☐ n'a pas de données utiles

donc BZVP est un

- ☐ quadrilatère
- ☐ carré
- ☐ losange
- ☐ parallélogramme
- ☐ rectangle

9

JOYS est un quadrilatère tel que :

- ses diagonales se coupent en E
- il a des diagonales qui se coupent en leur milieu
- il a un angle droit
- il a deux côtés consécutifs de même longueur

Le quadrilatère JOYS

- ☐
- a des côtés opposés parallèles deux à deux
- 
- ☐
- a des diagonales qui se coupent en leur milieu
- 
- ☐
- a un angle droit
- 
- ☐
- a quatre côtés de même longueur
- 
- ☐
- a deux côtés consécutifs de même longueur
- 
- ☐
- n'a pas de données utiles

donc JOYS est un

- ☐
- quadrilatère
- 
- ☐
- carré
- 
- ☐
- losange
- 
- ☐
- parallélogramme
- 
- ☐
- rectangle

10

HMVR est un quadrilatère tel que :

- ses diagonales se coupent en E
- E est son centre de symétrie

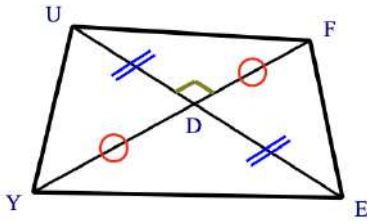
Le quadrilatère HMVR

- ☐ a des diagonales qui se coupent en leur milieu
- ☐ a trois angles droits
- ☐ a des côtés opposés parallèles deux à deux
- ☐ a un centre de symétrie
- ☐ a quatre côtés de même longueur
- ☐ n'a pas de données utiles

donc HMVR est un

- ☐ quadrilatère
- ☐ carré
- ☐ losange
- ☐ parallélogramme
- ☐ rectangle

11



UYEF est un rectangle.

Le rectangle UYEF

- ☐ a des diagonales qui se coupent en leur milieu
- ☐ a deux côtés consécutifs de même longueur
- ☐ a un centre de symétrie
- ☐ a des diagonales perpendiculaires
- ☐ a des côtés opposés parallèles deux à deux
- ☐ n'a pas de données utiles

donc UYEF est un

- ☐ quadrilatère
- ☐ carré
- ☐ losange
- ☐ parallélogramme
- ☐ rectangle



12

Créer un carré ABCD de côté 3,5 cm

13

Terminer le carré UNGH



14

Terminer le carré AIYP (Attention à l'ordre des points)



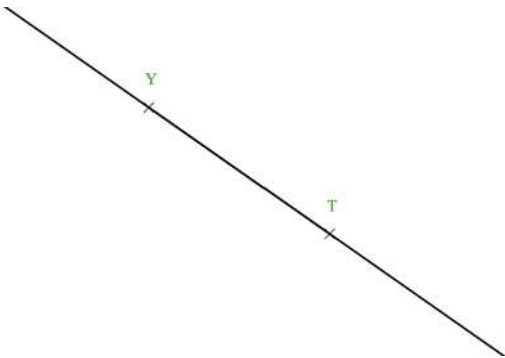
15

Termine le rectangle JCWR tel que  $CW = 2,5 \text{ cm}$ .



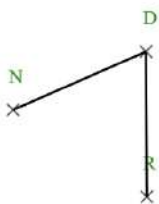
16

Termine le rectangle TBYJ tel que  $YB = 3 \text{ cm}$  (Attention à l'ordre des points)



17

Termine le losange RDNI.



18

Créer un losange ABCD tel que  $AB = 5 \text{ cm}$  et  $\angle ABC = 30^\circ$

19

Termine le losange SDLR dont la deuxième diagonale [DR] mesure  $6,7 \text{ cm}$   
(Attention à l'ordre des points)



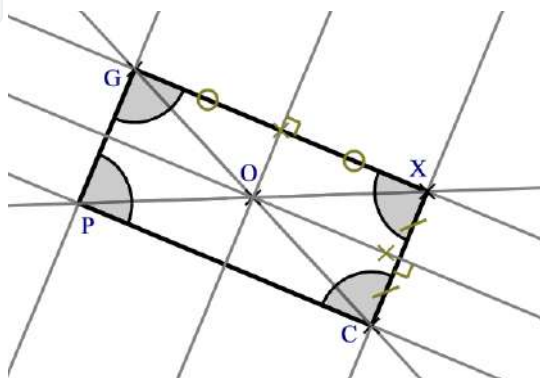
20

Construis un parallélogramme NZIK de centre J tel que:

- $NI = 7,2 \text{ cm}$
- $ZK = 10,6 \text{ cm}$

J  
×

21



Surligner les axes de symétrie du rectangle CPGX ci-dessus.