

Recois la bonne lettre dans la bonne case.

Mes côtés opposés sont parallèles et de même longueur. Je ne possède aucun angle droit

C

Deux de mes côtés sont parallèles entre eux

B

J'ai deux paires de côtés consécutifs de même longueur. Mes diagonales sont perpendiculaires.

A

Mes côtés opposés sont parallèles et de même longueur. J'ai 4 angles droits.

E

Deux de mes côtés sont parallèles entre eux et je possède un angle droit.

G

Tous mes côtés sont égaux et parallèles deux à deux. Mes côtés sont perpendiculaires. Mes diagonales se coupent en leur milieu et sont perpendiculaires.

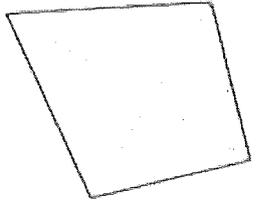
F

Mes côtés sont de longueurs différentes. Je ne possède aucun angle droit

H

Tous mes côtés sont égaux et parallèles deux à deux. Mes diagonales se coupent en leur milieu et sont perpendiculaires

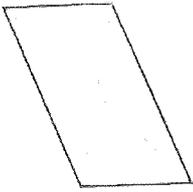
D



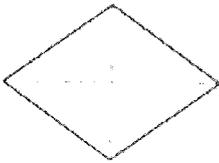
A



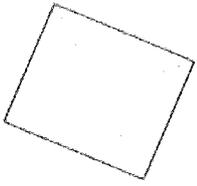
B



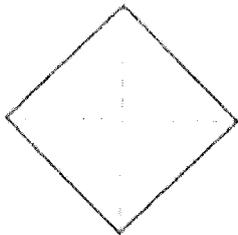
C



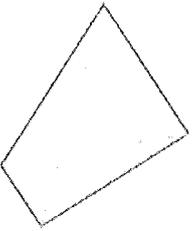
D



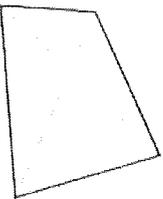
E



F



G

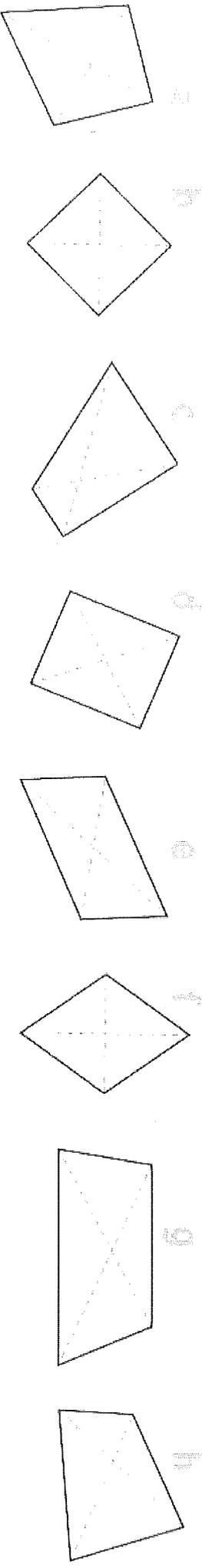


H



# QUADRILATÈRES : JEU DU PORTRAIT

Images issues de <http://alecks.free.fr/>



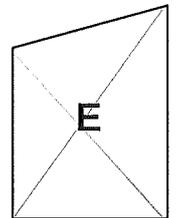
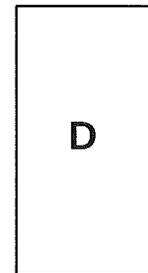
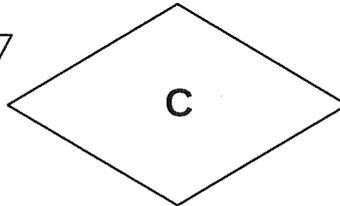
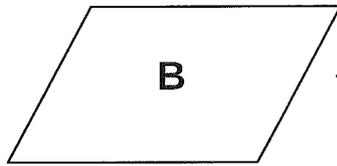
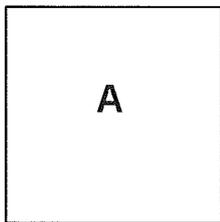
1. Mes côtés opposés sont parallèles et de même longueur. Je ne possède aucun angle droit. Je suis .....*L*....
2. J'ai deux paires de côtés consécutifs de même longueur. Mes diagonales sont perpendiculaires. Je suis .....*a*....
3. Mes côtés opposés sont parallèles et de même longueur. J'ai 4 angles droits. Je suis .....*d*....
4. Deux de mes côtés sont parallèles entre eux et je possède un angle droit. Je suis .....*S*....
5. Deux de mes côtés sont parallèles entre eux. Je suis .....*q*..
6. Tous mes côtés sont égaux et parallèles deux à deux. Mes côtés sont perpendiculaires. Mes diagonales se coupent en leur milieu et sont perpendiculaires. Je suis .....*r*..
7. Tous mes côtés sont égaux et parallèles deux à deux. Mes diagonales se coupent en leur milieu et sont perpendiculaires. Je suis .....*r*....
8. Mes côtés sont de longueurs différentes. Je ne possède aucun angle droit. Je suis .....*n*..

# Les quadrilatères

## 1 Qu'est-ce qu'un quadrilatère ?

Un quadrilatère est un polygone qui possède 4 côtés.

## 2 Complète le tableau comme dans l'exemple.



	A	B	C	D	E
Ses côtés sont tous de la même longueur.	×		×		
Ses côtés sont de la même longueur 2 à 2.		×		×	
Ses côtés sont parallèles 2 à 2.	×	×	×	×	
Les diagonales sont de même longueur.	×			×	
Les diagonales se coupent en leur milieu.	×	×	×	×	
Les diagonales sont perpendiculaires.	×		×		

## 3 De quel quadrilatère s'agit-il ?

- J'ai des diagonales perpendiculaires, de même longueur et qui se coupent en leur milieu.

Je suis ..... un ..... carré .....

- J'ai quatre côtés . Deux de mes côtés sont parallèles mais n'ont pas la même longueur.

Je suis ..... un ..... rectangle ou un parallélogramme .....

- Mes côtés sont parallèles 2 à 2. Tous mes côtés sont égaux. Je n'ai pas angle droit

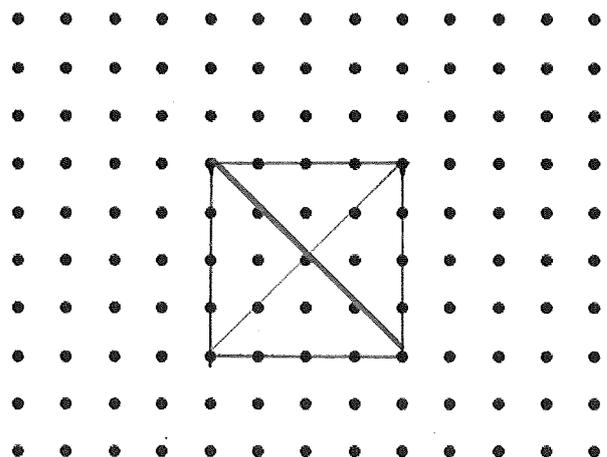
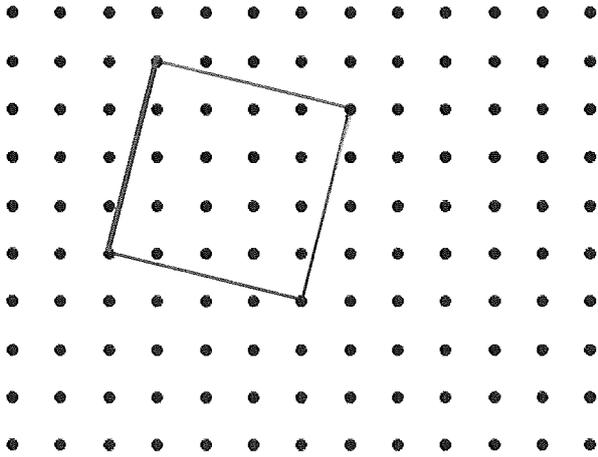
Je suis ..... un ..... losange .....

Nom :

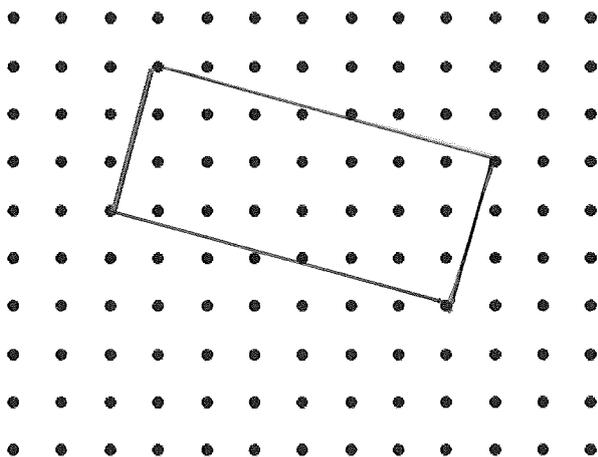
CM2

## Les quadrilatères

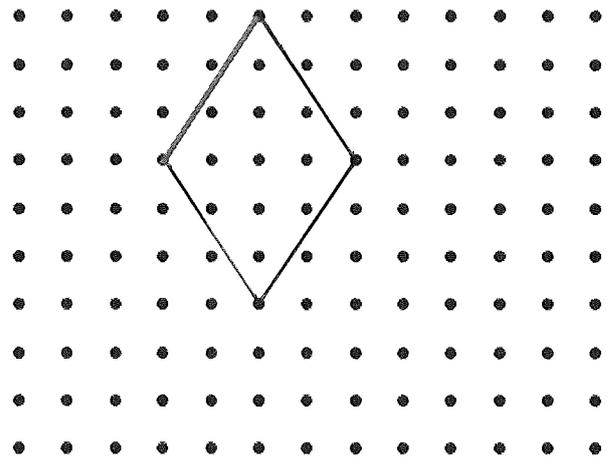
- ① Utilise le côté pour tracer le carré.    ② Utilise la diagonale pour tracer le carré.



- ③ Utilise le côté pour tracer le rectangle.



- ④ Utilise le côté pour tracer le losange.

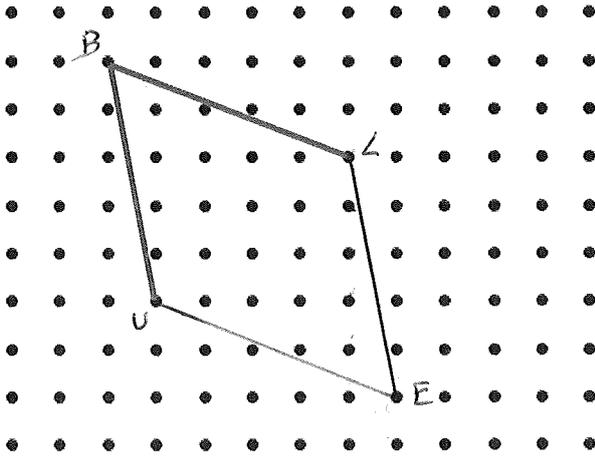


Nom :

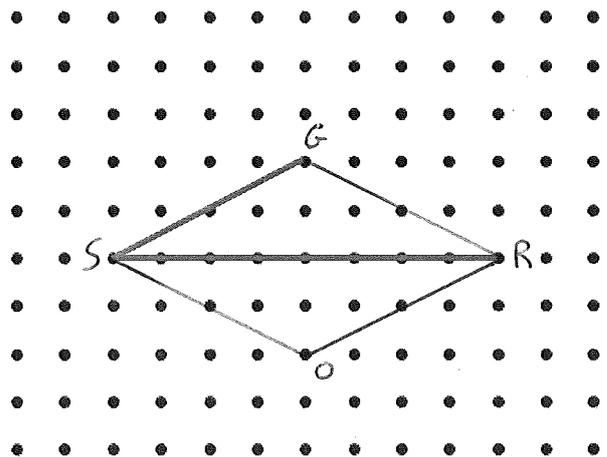
CM2

# Les quadrilatères

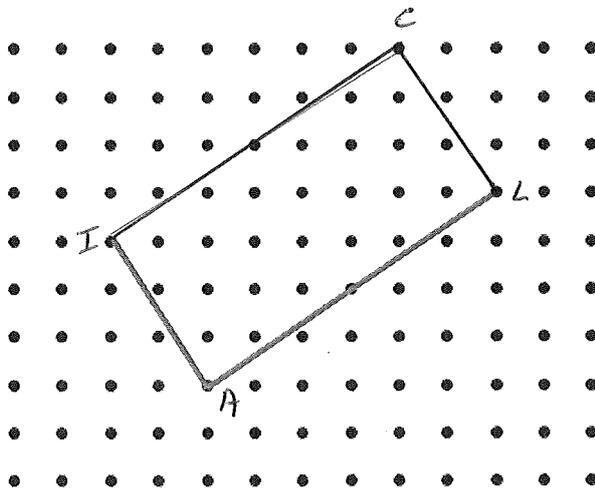
① Utilise les côtés pour tracer le losange BLEU



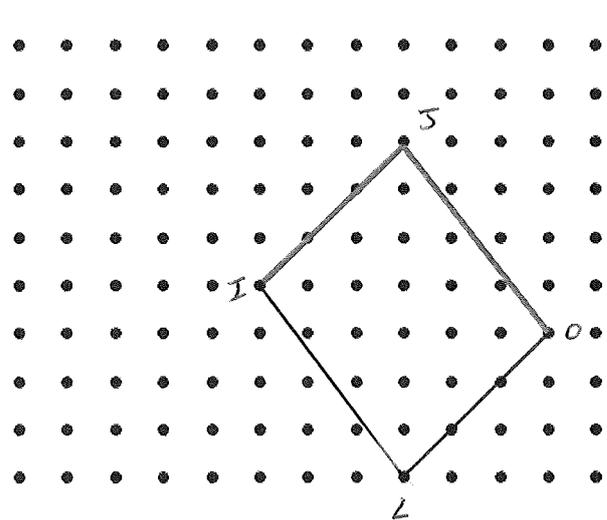
② Utilise le côté et la diagonale pour tracer le losange GROS



③ Utilise les côtés pour tracer le rectangle CLAI



③ Utilise les côtés pour tracer le parallélogramme JOLI

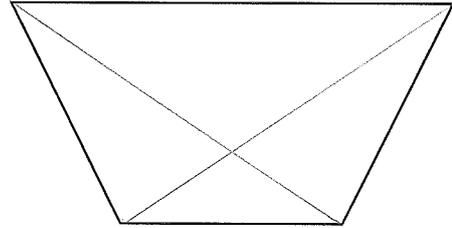
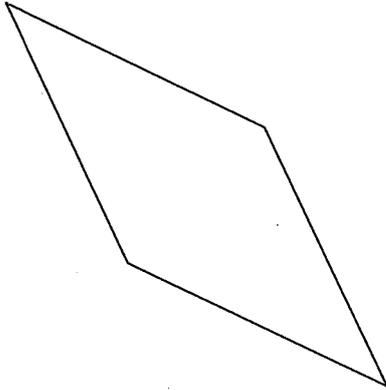


Nom :

CM2

## Les quadrilatères

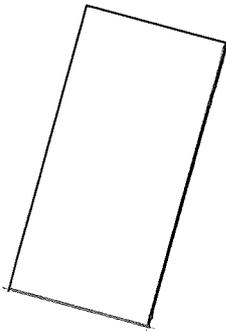
① Écris les cartes d'identité de ces quadrilatères.



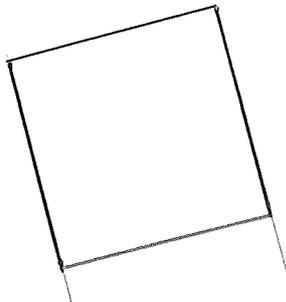
Nom : *Losange*  
Côtés : *4 côtés égaux*  
.....  
Angle(s) droit(s) : *aucun*  
Diagonales : *elles sont*  
*perpendiculaires et se coupent*  
*en leur milieu*

Nom : *Trapeze*  
Côtés : *2 côtés*  
*opposés égaux et 2 côtés*  
*parallèles*  
Angle(s) droit(s) : *aucun*  
Diagonales : *elles sont de*  
*même longueur*

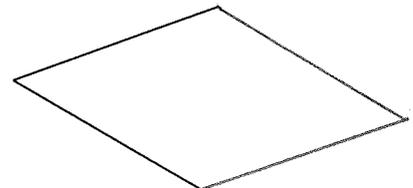
③ Termine le rectangle.



④ Termine le carré.



⑤ Termine le losange.

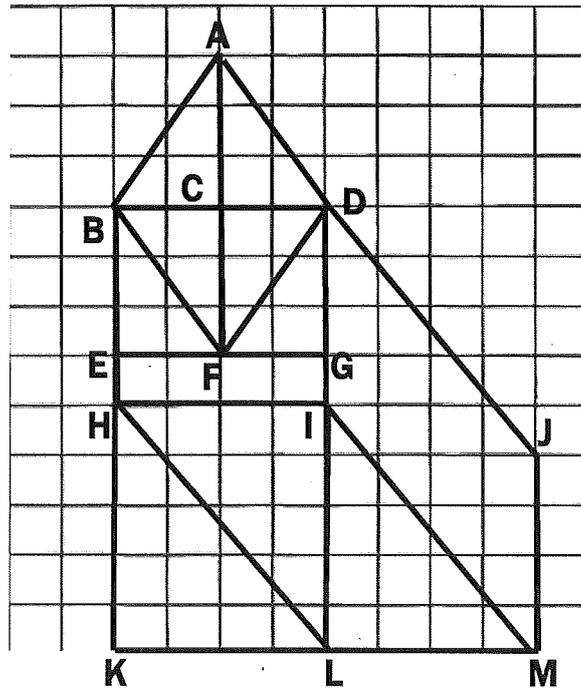


Nom :

CM2

## Les quadrilatères

1 Complète ces affirmations et justifie ta réponse.



HILK est un rectangle car il a 4 angles droits et ses côtés sont parallèles et égaux deux à deux.

HIML est un parallélogramme car ses côtés sont parallèles et égaux deux à deux.

ABDF est un losange car il a 4 côtés égaux et n'a pas d'angles droits.

HIMK est un trapeze car 2 côtés sont parallèles.

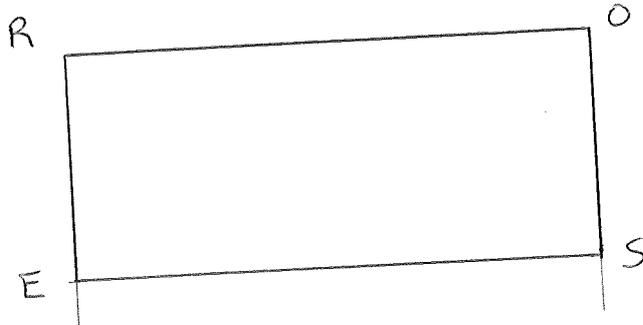
BDIH est un carre car il a 4 angles droits et 4 côtés égaux.

Nom :

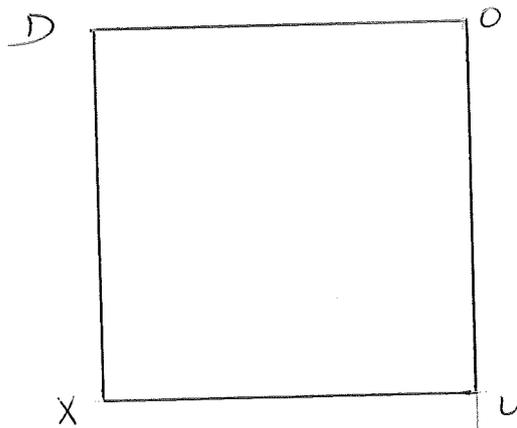
CM2

## Les quadrilatères

- ① Trace un rectangle ROSE de 3 cm de largeur et 7 cm de longueur.



- ② Trace un carré DOUX de 5 cm de côté.



- ③ Trace un losange LUNE de 4 cm de côté.

