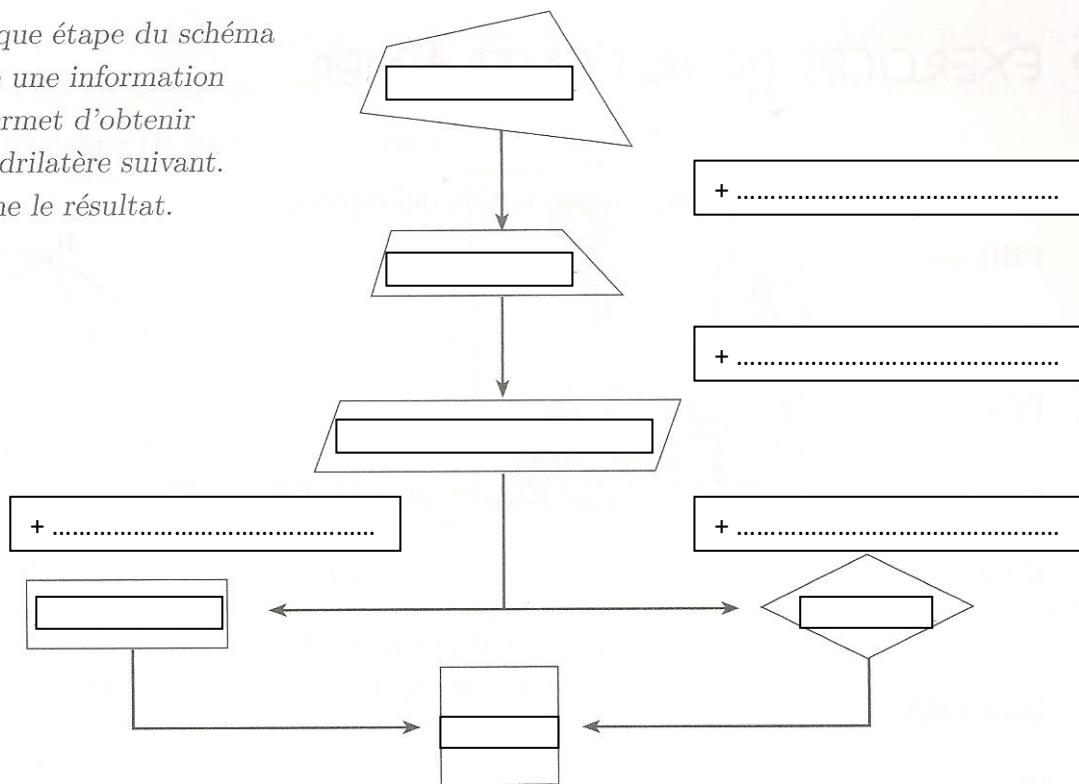


Nom : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_  
 N° : \_\_\_\_\_

Solides et figures  
Les quadrilatères.

Avril 2020

1. À chaque étape du schéma ajoute une information qui permet d'obtenir le quadrilatère suivant.  
 Nomme le résultat.



2.

À Actimathville, l'avenue Eratosthène et la rue Euclide sont perpendiculaires à l'avenue Pythagore. Complète les phrases.

Le carrefour formé par les avenues Eratosthène et

Pythagore est un \_\_\_\_\_.

Le carrefour formé par l'avenue Eratosthène et par la rue

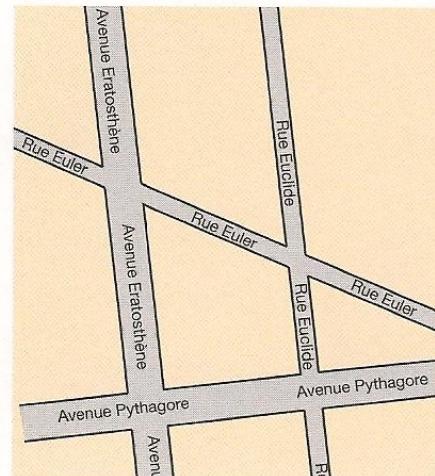
Euler est un \_\_\_\_\_.

Le carrefour formé par l'avenue Pythagore et par la rue

Euclide est un \_\_\_\_\_.

Le carrefour formé par les rues Euler et Euclide est

un \_\_\_\_\_.



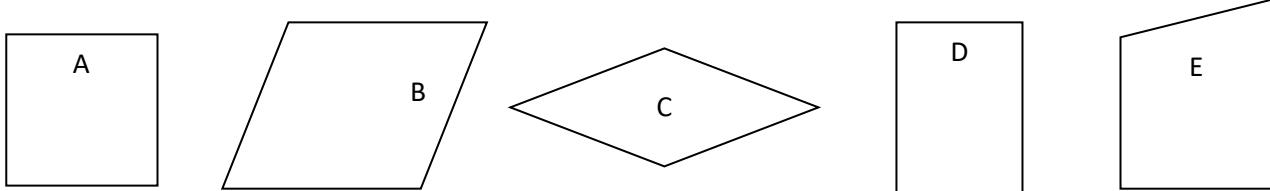
3. Vrai ou faux. Coche la bonne réponse.

Un quadrilatère a toujours 4 côtés.	V	F
Tous les quadrilatères ont 4 angles droits.	V	F
Tous les rectangles sont des carrés.	V	F
Tous les losanges sont des parallélogrammes.	V	F
Les quadrilatères sont tous des polygones.	V	F
Un quadrilatère a plus de côtés que de sommets.	V	F

**4. Qui suis – je ?**

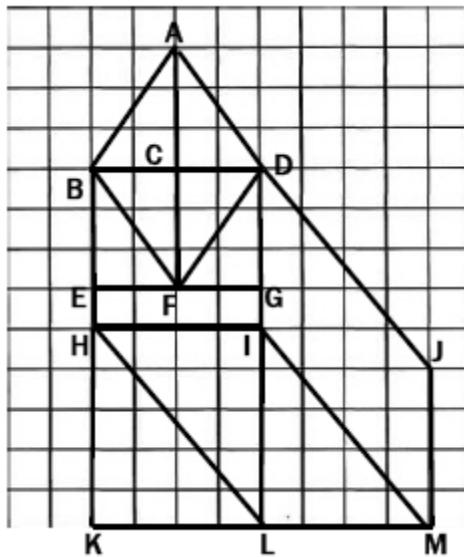
A. J'ai 4 côtés égaux mais je n'ai pas d'angle droit. Je suis .....	B. J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. Je suis .....
C. J'ai 4 côtés différents et je n'ai pas d'angle droit. Je suis .....	D. J'ai 4 côtés opposés égaux 2 à 2 et j'ai 4 angles droits. Je suis .....

**5. Complète le tableau.**



	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.					

**6. Complète ces affirmations et justifie ta réponse.**



HILK est un ..... car .....

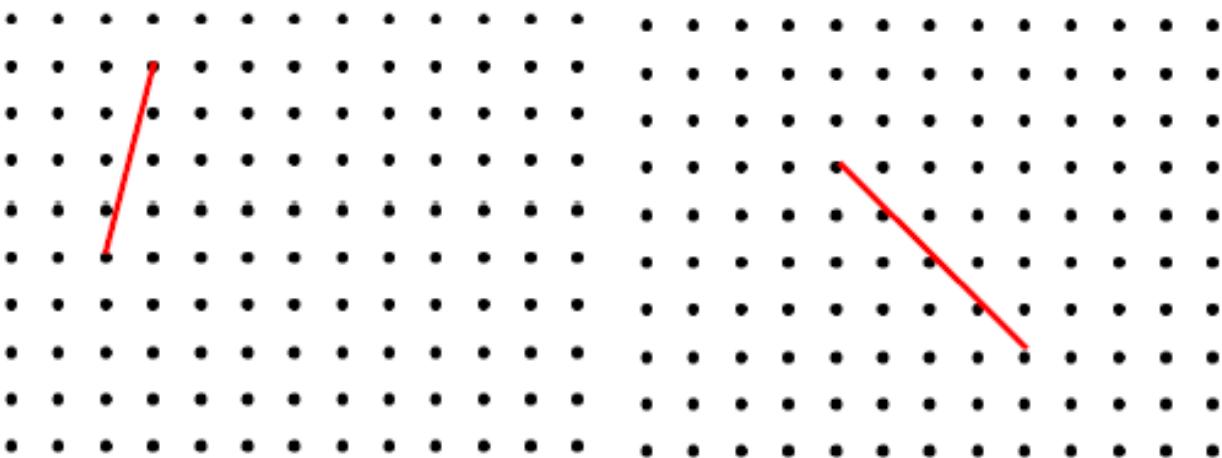
HIML est un ..... car .....

ABFD est un ..... car .....

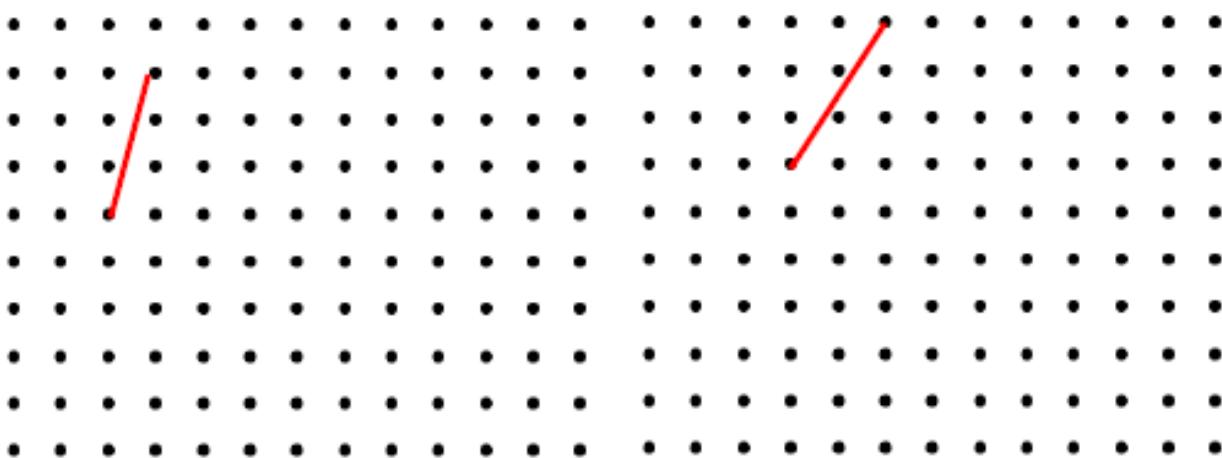
HIMK est un ..... car .....

7. Je trace.

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



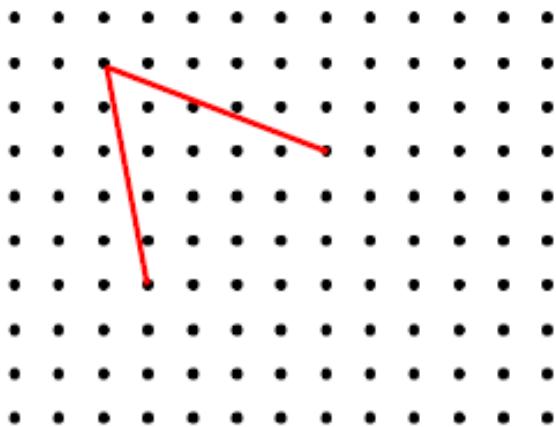
- 3 Utilise le côté pour tracer le rectangle.



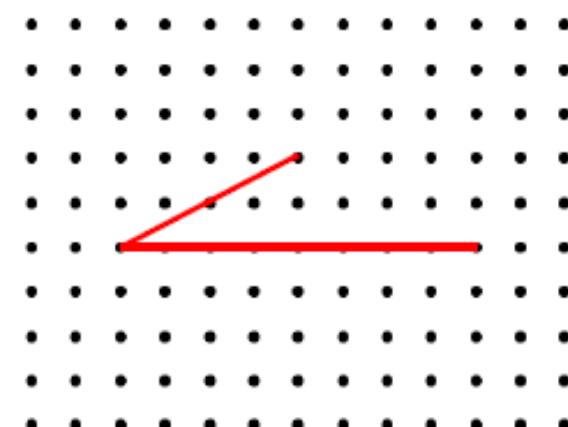
- 3 Utilise le côté pour tracer le losange.

Attention, trace le losange **BLEU** → ce sont les lettres de chaque sommet. Elles servent à nommer les quadrilatères demandés.

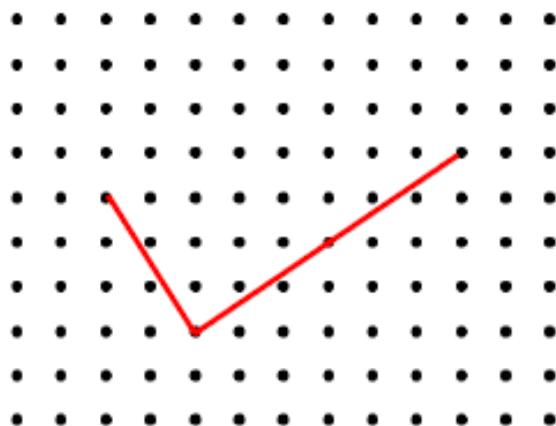
**1 Utilise les côtés pour tracer le losange BLEU**



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



**3 Utilise les côtés pour tracer le rectangle CLAIR**



**3 Utilise les côtés pour tracer le parallélogramme JOLI**

