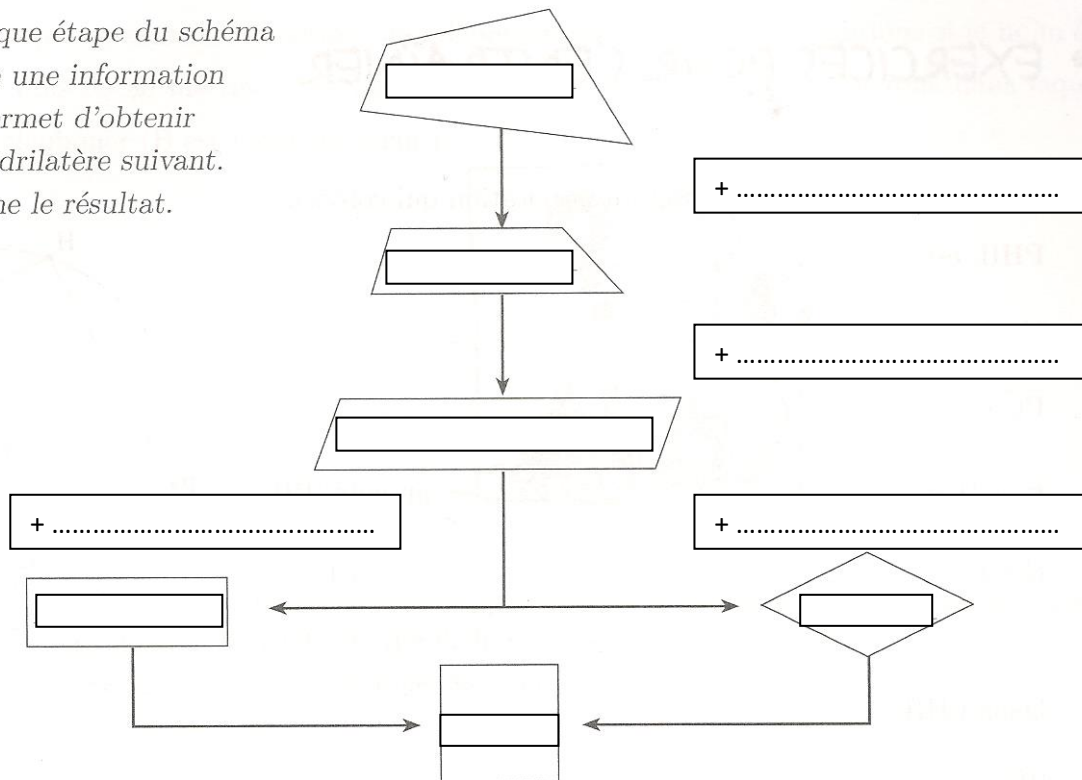


Nom : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_  
 N° : \_\_\_\_\_

**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

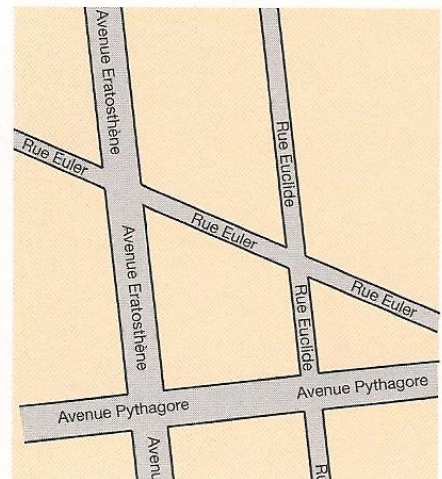
Euler est un .

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 .



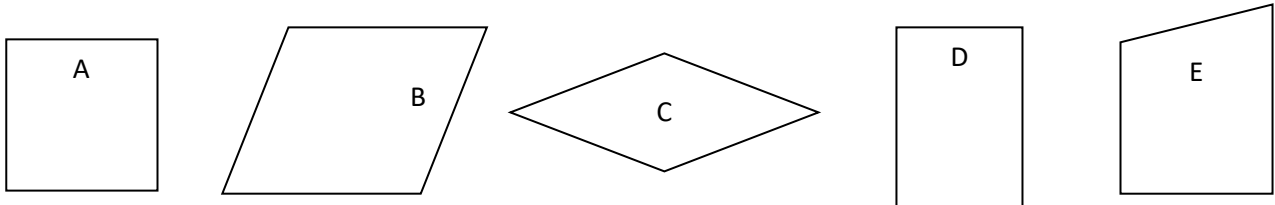
**3. Vrai ou faux. Coche la bonne réponse.**

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 ?

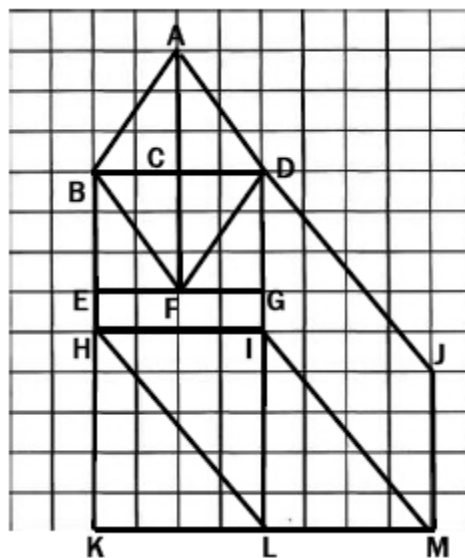
A. J'ai 4 côtés égaux mais je n'ai pas d'angle droit. Je suis .....	B. J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. Je suis .....
C. J'ai 4 côtés différents et je n'ai pas d'angle droit. Je suis .....	D. J'ai 4 côtés opposés égaux 2 à 2 et j'ai 4 angles droits. Je suis .....

#### 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 .....

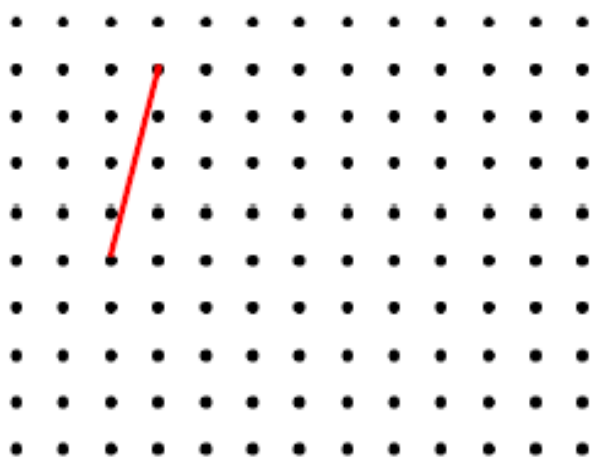
HIML est un ..... car .....

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

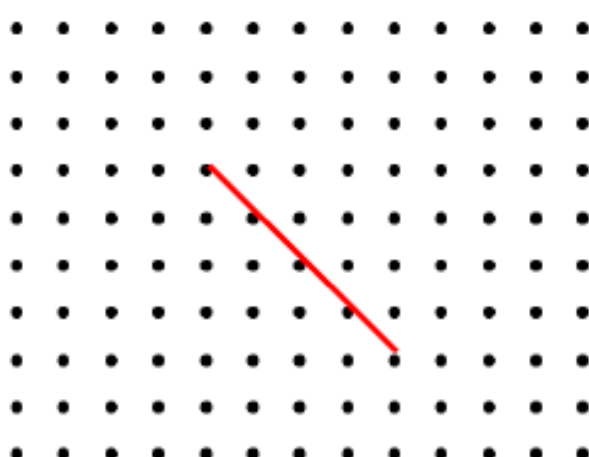
HIMK est un ..... car .....

7. Je trace.

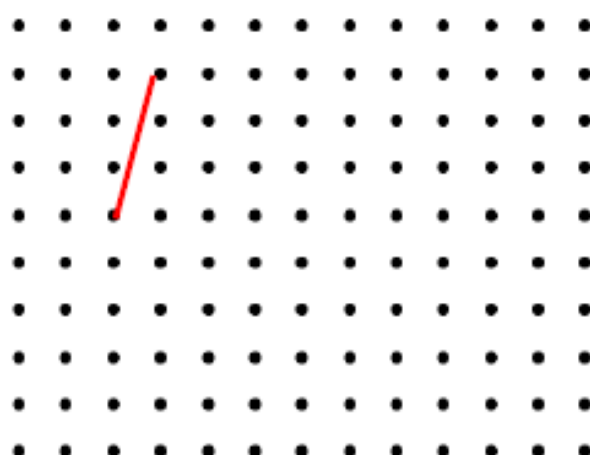
❶ Utilise le côté pour tracer le carré.



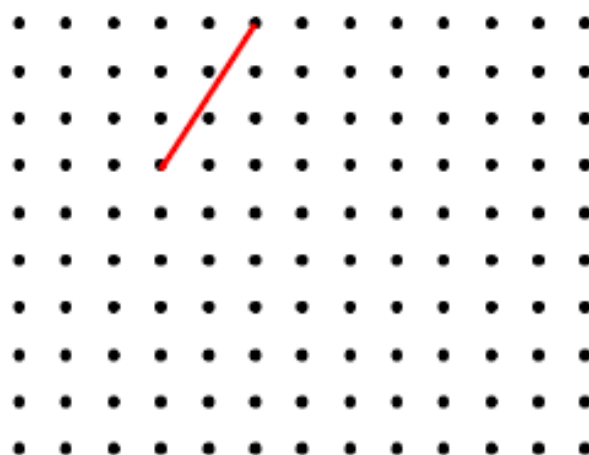
❷ Utilise la diagonale pour tracer le carré.



❸ Utilise le côté pour tracer le rectangle.

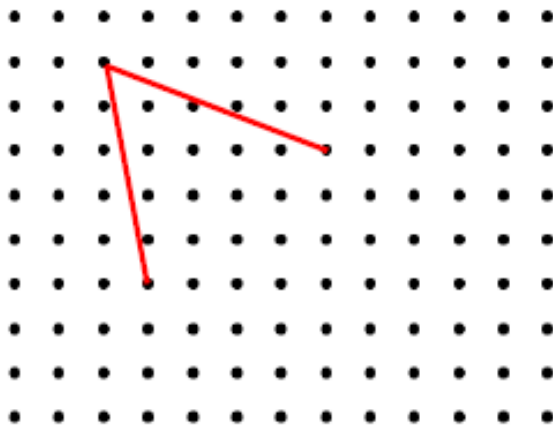


❹ Utilise le côté pour tracer le losange.

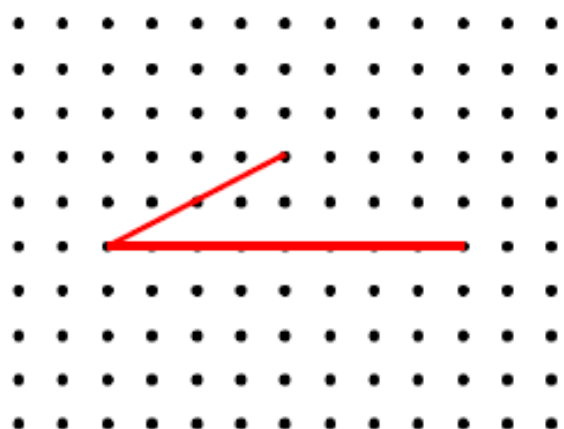


Attention, trace le losange **BLEU** → ce sont les lettres de chaque sommet. Elles servent à nommer les quadrilatères demandés.

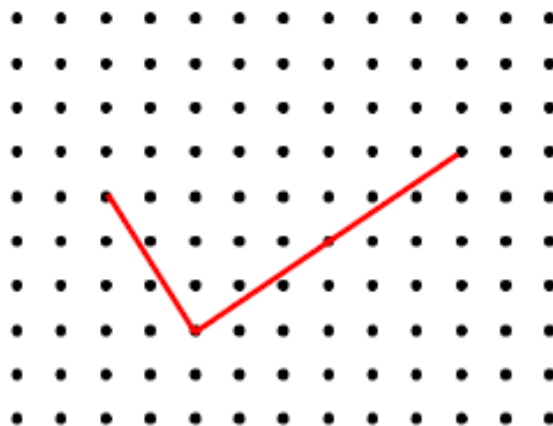
① Utilise les côtés pour tracer le losange BLEU



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

