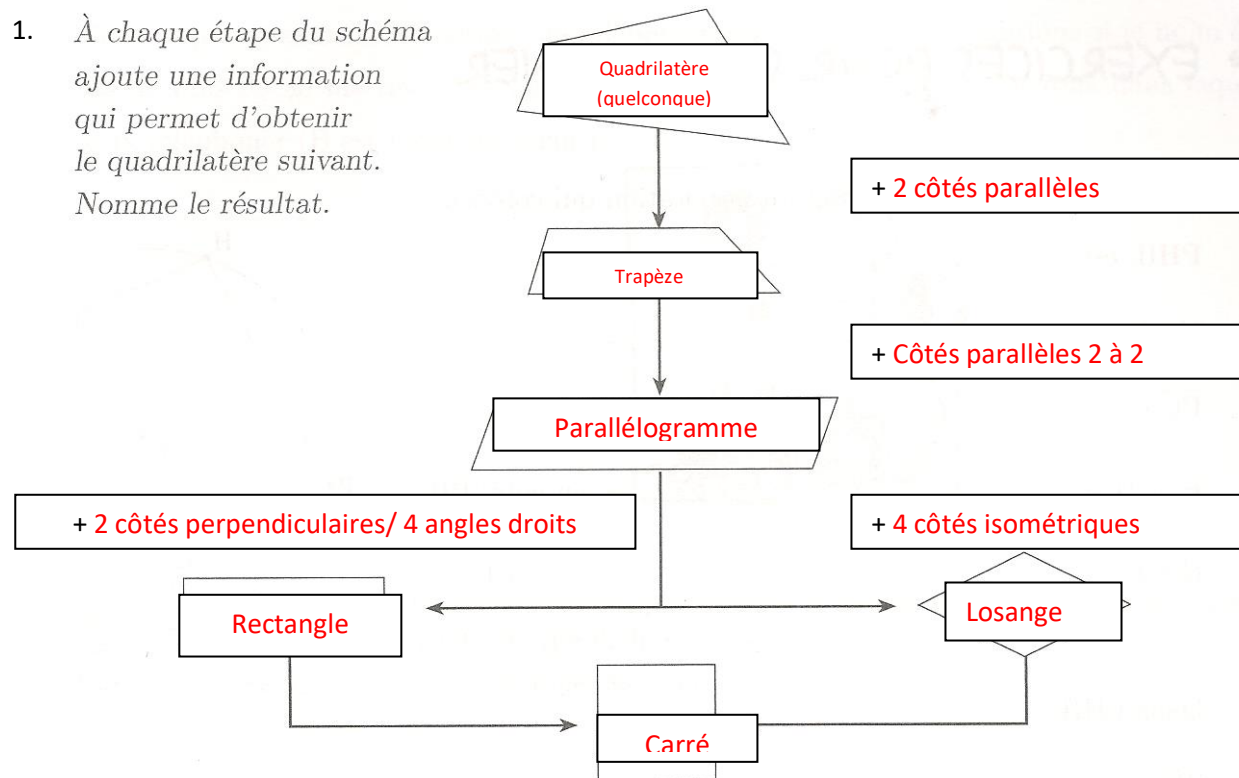


Nom : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_  
N° : \_\_\_\_\_

Solides et figures  
Les quadrilatères.  
**Correctif**

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 **Trapèze rectangle**.

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

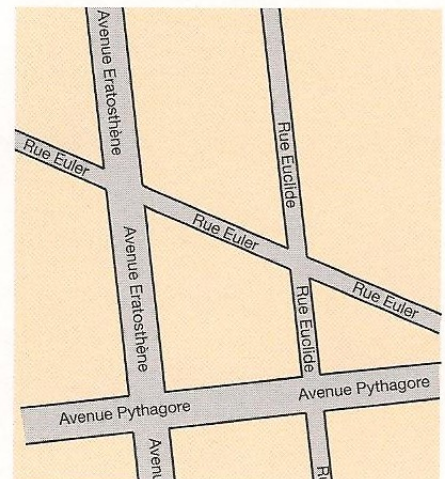
Euler est un **parallélogramme**.

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

Euclide est un **rectangle**.

Le carrefour formé par les rues Euler et Euclide est

un **parallélogramme**.



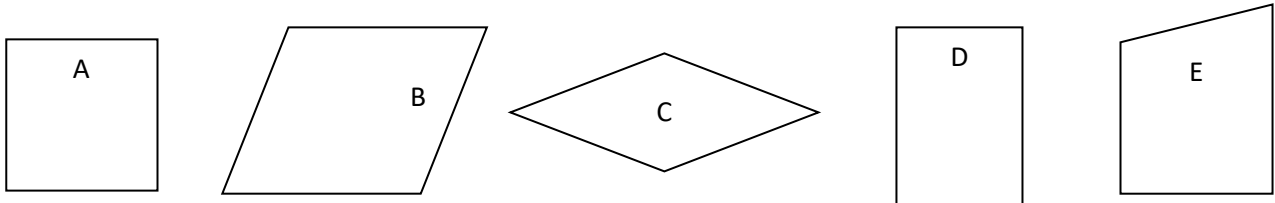
**3. Vrai ou faux. Coche la bonne réponse.**

Un quadrilatère a toujours 4 côtés.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tous les quadrilatères ont 4 angles droits.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tous les rectangles sont des carrés.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tous les losanges sont des parallélogrammes.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les quadrilatères sont tous des polygones.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un quadrilatère a plus de côtés que de sommets.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 4. Qui suis – je ?

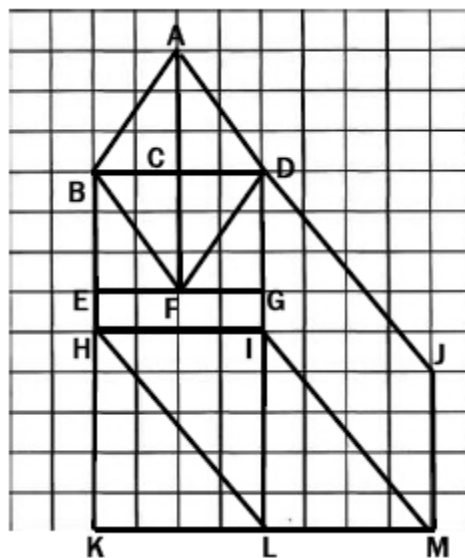
A. J'ai 4 côtés égaux mais je n'ai pas d'angle droit. Je suis <b>le losange</b> .	B. J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. Je suis <b>le carré</b> .
C. J'ai 4 côtés différents et je n'ai pas d'angle droit. Je suis <b>le quadrilatère quelconque</b> .	D. J'ai 4 côtés opposés égaux 2 à 2 et j'ai 4 angles droits. Je suis <b>le carré</b> .

#### 5. Complète le tableau par 1 (= oui) ou 0 (= non).



	A	B	C	D	E
Ses côtés sont tous de la même longueur.	1	0	1	0	0
Ses côtés sont de la même longueur 2 à 2.	1	1	1	1	0
Ses côtés sont parallèles 2 à 2.	1	1	1	1	0
Les diagonales sont de même longueur.	1	0	0	1	0
Les diagonales se coupent en leur milieu.	1	1	1	1	0
Les diagonales sont perpendiculaires.	1	0	1	0	0

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



HILK est un **rectangle** car il possède 4 angles droits et les côtés parallèles 2 à 2.

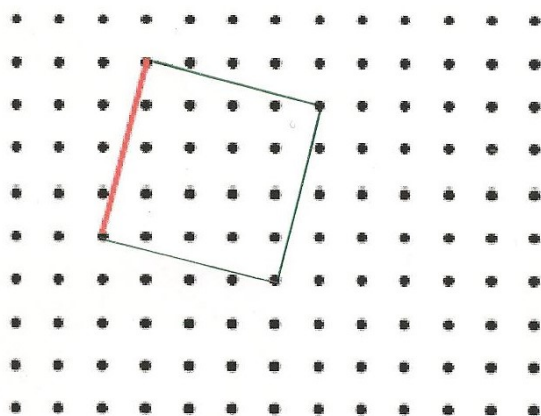
HIML est un **parallélogramme** car il possède les côtés parallèles 2 à 2.

ABFD est un **losange** car ses 4 côtés sont isométriques et parallèles 2 à 2.

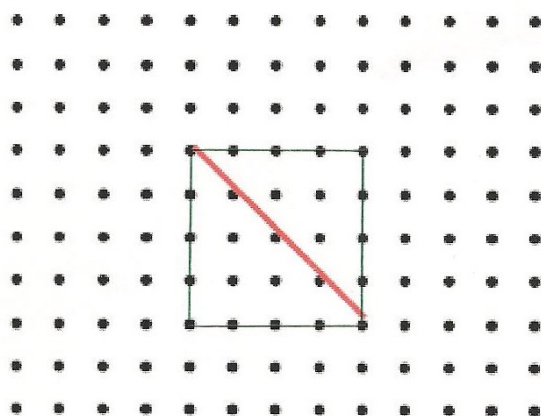
HIMK est un **trapeze rectangle** car il possède 1 angle droit et une paire de côtés parallèles.

7. Je trace.

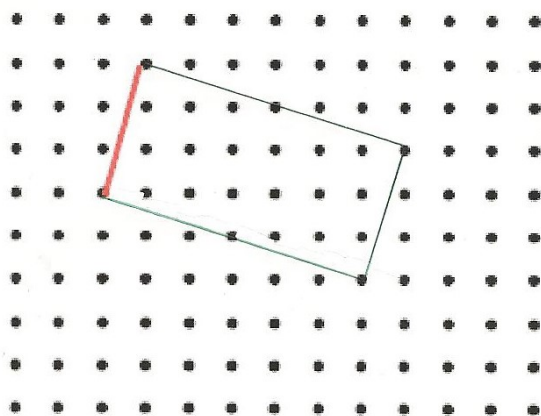
① Utilise le côté pour tracer le carré.



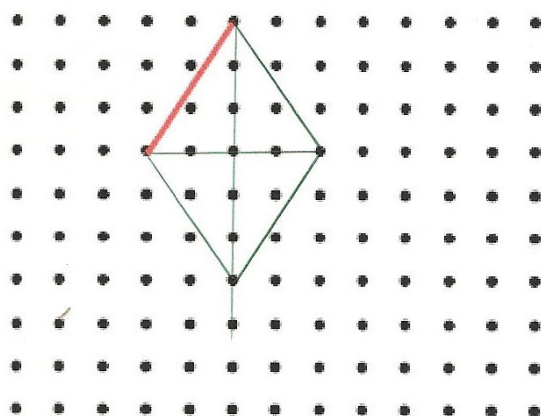
② Utilise la diagonale pour tracer le carré.



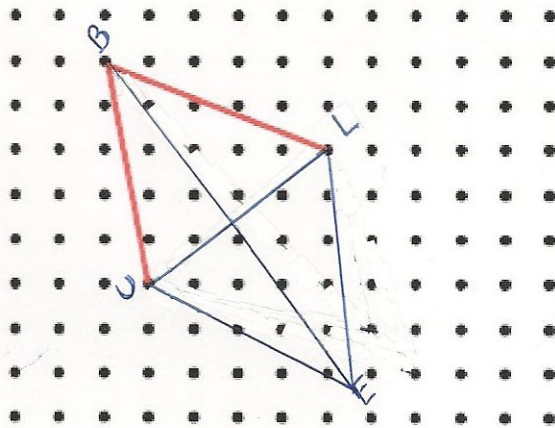
③ Utilise le côté pour tracer le rectangle.



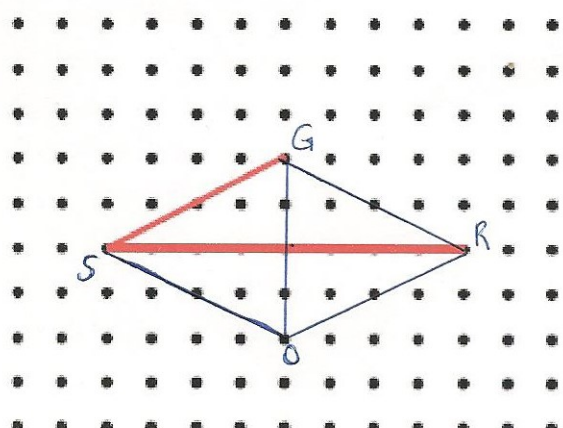
④ Utilise le côté pour tracer le losange.



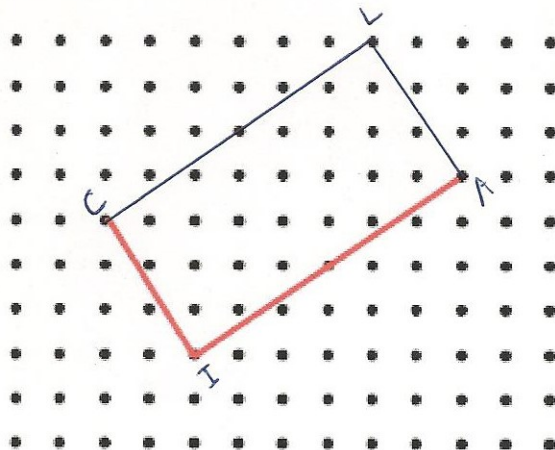
① Utilise les côtés pour tracer le losange BLEU



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

