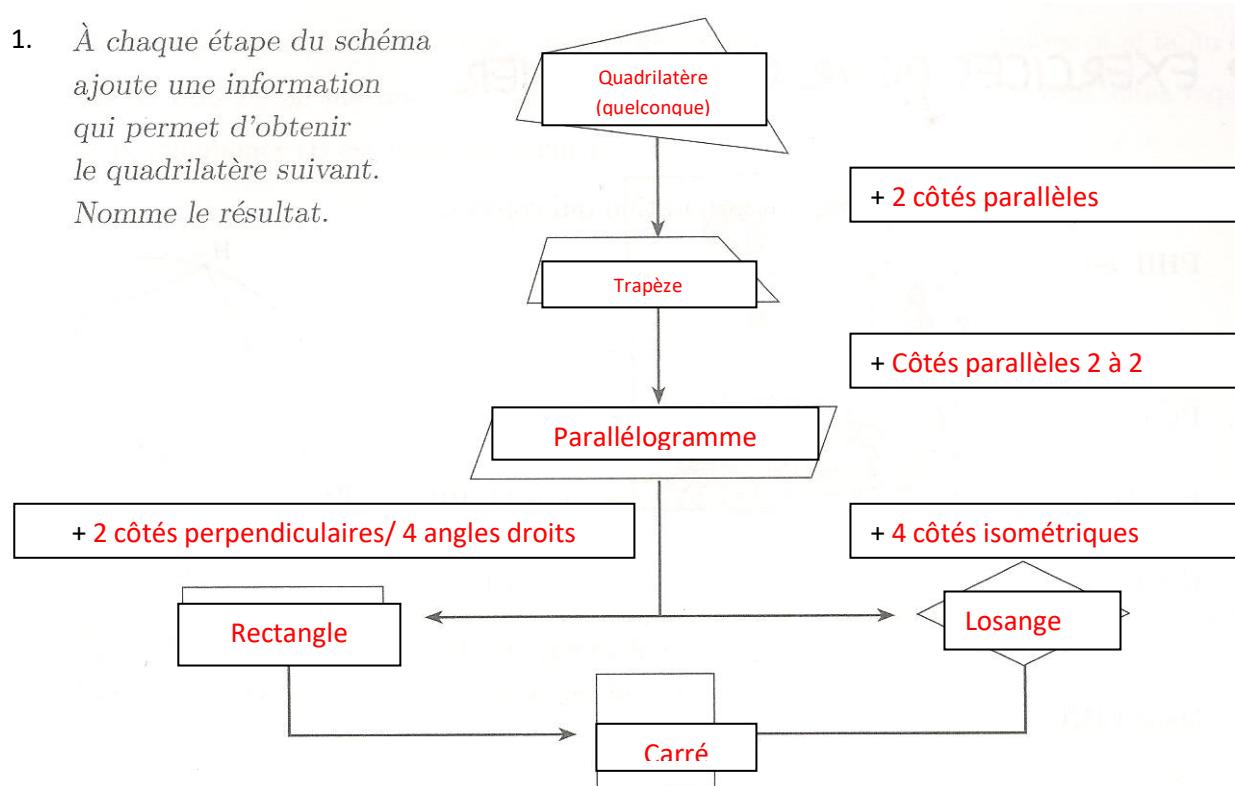


Nom : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_  
 N° : \_\_\_\_\_

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 .

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

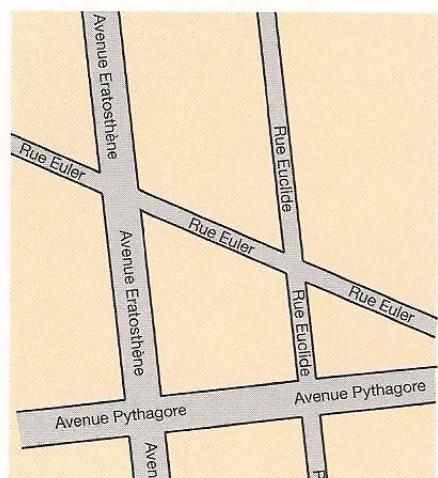
Euler est un .

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 .



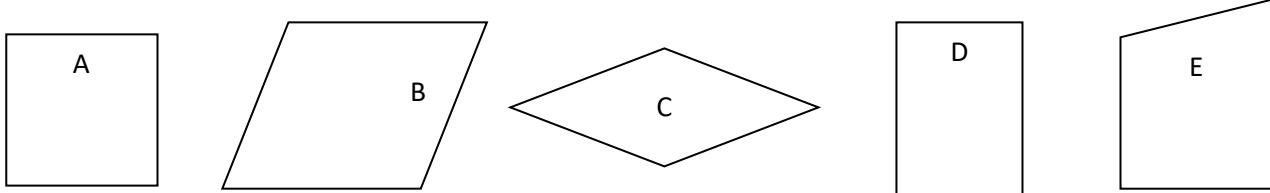
3. Vrai ou faux. Coche la bonne réponse.

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

#### 4. Qui suis - je ?

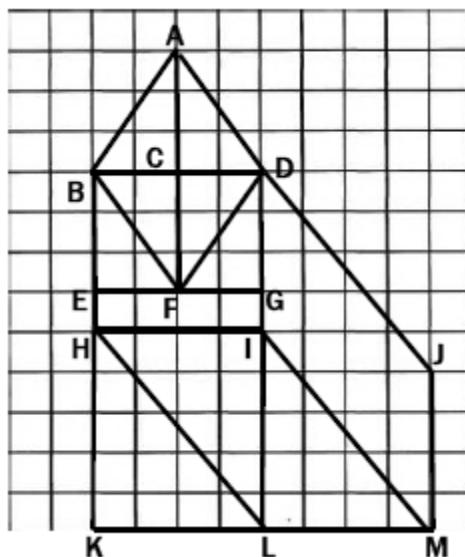
A. J'ai 4 côtés égaux mais je n'ai pas d'angle droit. Je suis <b>le losange</b> .	B. J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. Je suis <b>le carré</b> .
C. J'ai 4 côtés différents et je n'ai pas d'angle droit. Je suis <b>le quadrilatère quelconque</b> .	D. J'ai 4 côtés opposés égaux 2 à 2 et j'ai 4 angles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

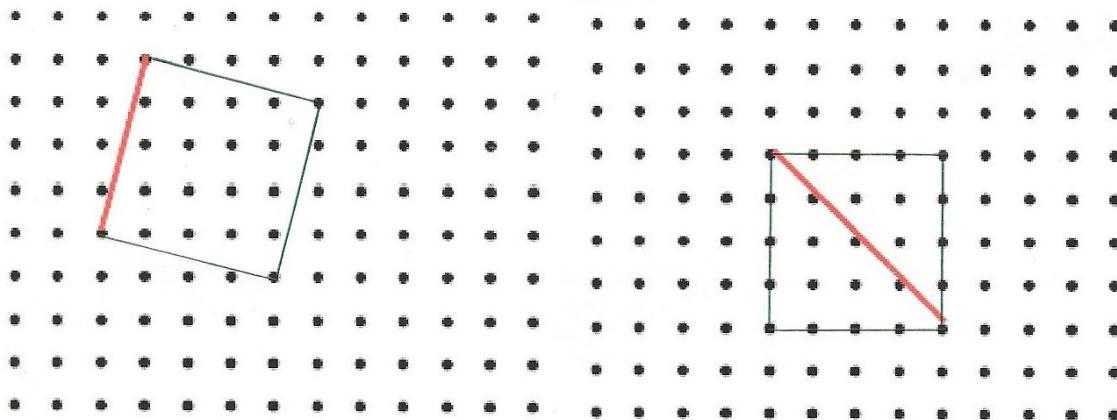
HIML est un parallélogramme car il possède les côtés parallèles 2 à 2.

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

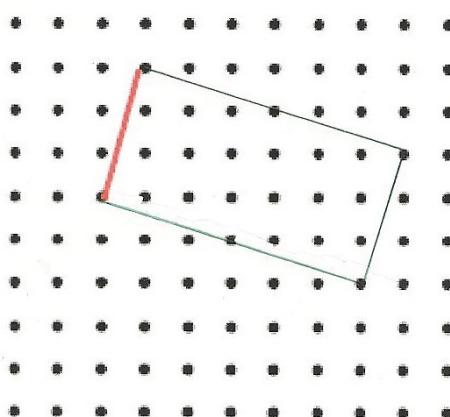
HIMK est un trapèze rectangle car il possède 1 angle droit et une paire de côtés parallèles.

7. Je trace.

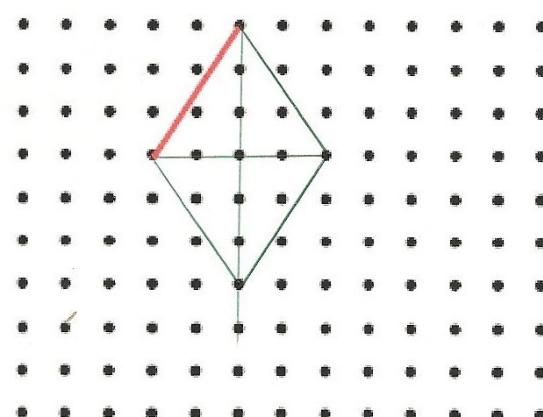
① Utilise le côté pour tracer le carré. ② Utilise la diagonale pour tracer le carré.



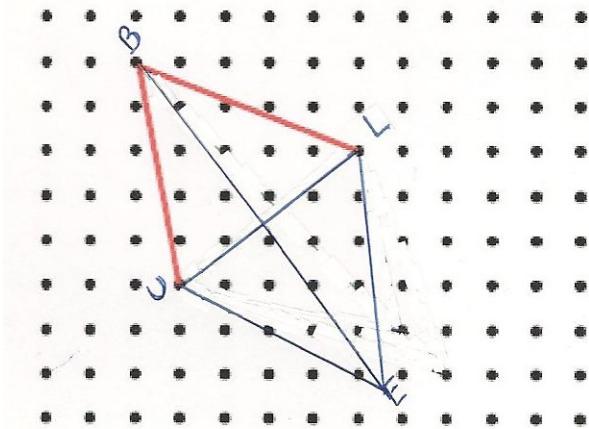
③ Utilise le côté pour tracer le rectangle.



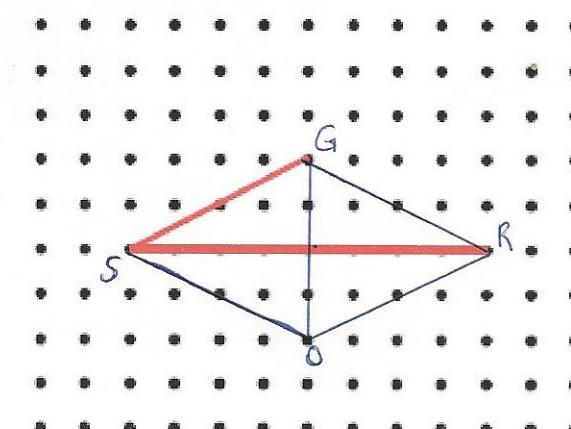
③ Utilise le côté pour tracer le losange.



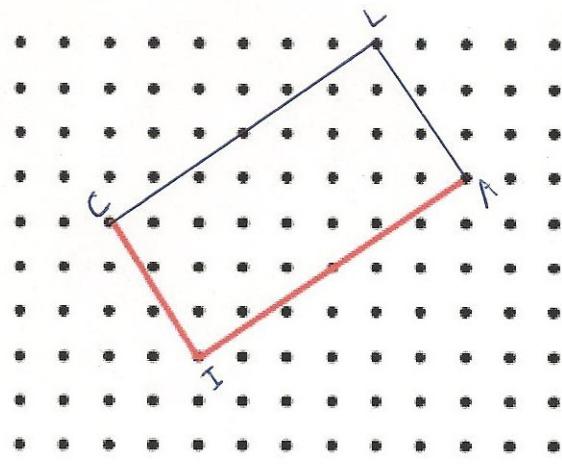
1 Utilise les côtés pour tracer le losange BLEU



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

