

Nom :

Prénom :

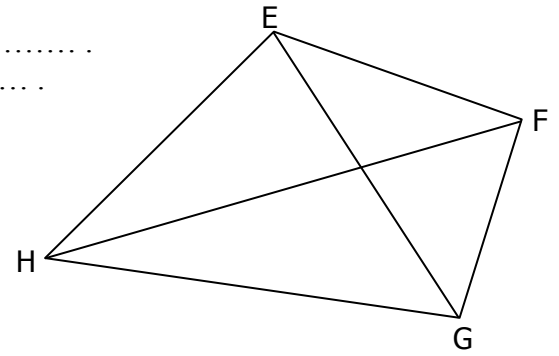
classe :

Bon courage

Exercice 1 :

Compléter les pointillés par les points et segments qui conviennent.

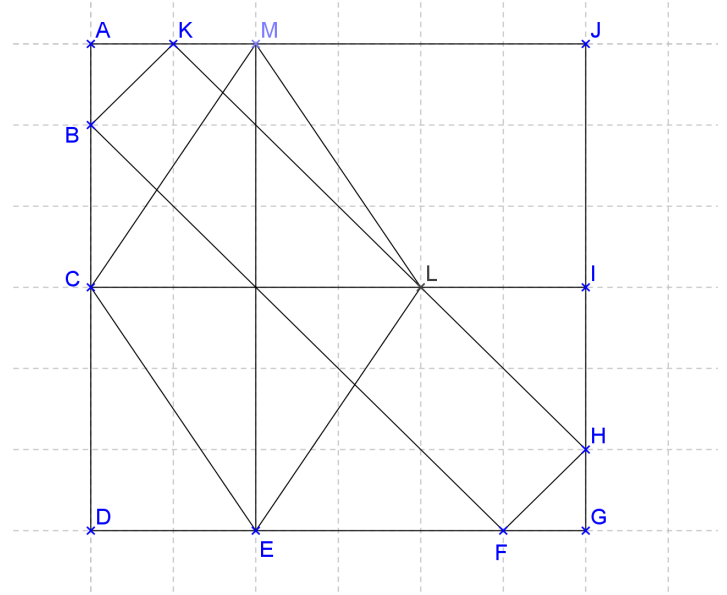
- Les quatre sommets du quadrilatère EFGH sont ... , ... , ... et
- Les quatre côtés du quadrilatère EFGH sont ... , ... , ... et
- E et sont deux sommets opposés.
- G et sont deux sommets consécutifs.
- [EF] et sont deux côtés opposés.
- [GH] et sont deux côtés consécutifs.
- Les deux diagonales du quadrilatère sont et



Exercice 2 :

- a) Dans la figure ci-contre, nomme:
 un losange.....
 un carré.....
 un rectangle.....

b) Trace en bleu le quadrilatère M C L J .



Exercice 3 : Cours:

Ecrire la définition d'un carré:

.....

Ecrire les propriétés des diagonales d'un rectangle.

.....

Dessine un losange à main levé, code dessus tout ce que tu connais.

Exercice 4 : constructions

Dans chaque cas, trace une figure en utilisant tes instruments de géométrie.

a. POTE est un rectangle tel que $PO = 6 \text{ cm}$ et $OT = 4 \text{ cm}$.

b. EFGH est un carré de côté 5 cm.

c. ZERO est un losange tel que $ZR = 6$ cm et $EO = 4$ cm.

e. Un rectangle BOFE tel que $BO = 5$ cm et $BF = 8$ cm.

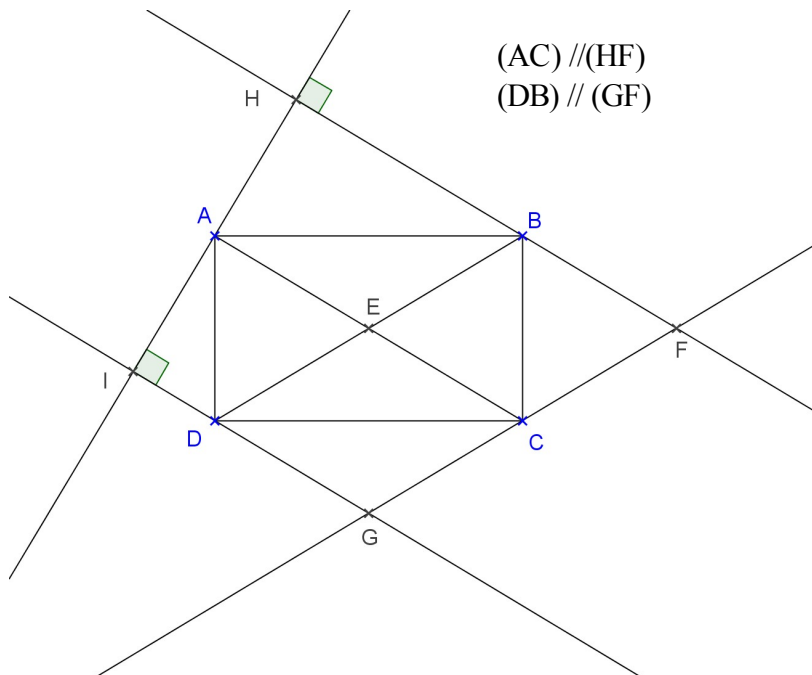
d. EFOR est un carré de diagonal 5 cm.

f. Un losange de 5 cm de côté dont une diagonale mesure 3 cm.

Exercice 5:

Réaliser un programme de tracé pour la figure ci-contre.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Exercice 6: bonus

Dans ce dessin,

a. combien comptes-tu de carrés ?

.....

b. combien comptes-tu de rectangles qui ne soient pas des carrés ?

.....
