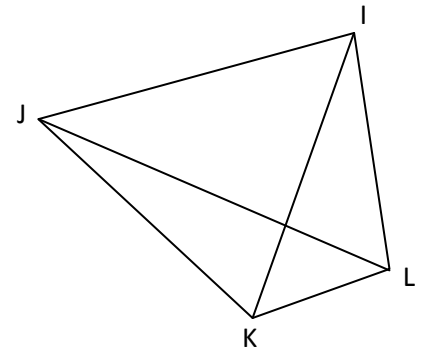


CORRIGE – M. QUET

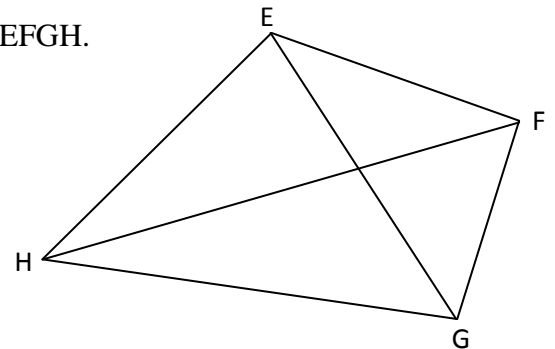
EXERCICE 1 :

- I, J, K et L sont les quatre **sommets** du quadrilatère.
- [IJ], [JK], [KL] et [LI] sont les quatre **côtés** du quadrilatère.
- J et K sont deux **sommets consécutifs**.
- L et J sont deux **sommets opposés**.
- [IJ] et [KL] sont deux **côtés opposés**.
- [JK] et [IJ] sont deux **côtés consécutifs**.
- [IK] et [JL] sont les deux **diagonales** du quadrilatère.



EXERCICE 2 :

- **E, F, G** et **H** sont les quatre sommets du quadrilatère EFGH.
- **[EF]**, **[FG]**, **[GH]** et **[HE]** sont les quatre côtés du quadrilatère EFGH.
- **G** et **E** sont deux sommets opposés.
- **F** et **G** sont deux sommets consécutifs.
- **[GH]** et [EF] sont deux côtés opposés.
- **[FG]** et [GH] sont deux côtés consécutifs.
- **[EG]** et **[FH]** sont les deux diagonales du quadrilatère.



EXERCICE 3 :

- a. Un quadrilatère qui a 4 angles droits est un **rectangle**
- b. Un quadrilatère qui a 2 côtés égaux est un **quadrilatère quelconque**
- c. Un quadrilatère qui a 3 angles droits est un **rectangle**
- d. Un quadrilatère qui a ses côtés opposés parallèles 2 à 2 est un **parallélogramme**
- e. Un quadrilatère qui a 2 angles droits et 2 côtés égaux est un **quadrilatère quelconque**
- f. Un quadrilatère qui a 4 côtés égaux est un **losange**
- g. Un quadrilatère qui a 2 angles droits est un **quadrilatère quelconque**
- h. Un quadrilatère qui a 2 côtés opposés parallèles est un **trapèze**
- i. Un quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés égaux est un **carré**
- j. Un quadrilatère qui a 3 côtés égaux et 2 côtés opposés parallèles est un **trapèze**

EXERCICE 4

1. Dans cette figure se cache...

- a. ... un rectangle. Quel est son nom ? **BHKD**.
- b. ... un losange. Quel est son nom ? **EBFJ**
- c. ... deux trapèzes. Quels sont leurs noms ? **BCGF** et **FGLJ**

2. Quelle est la nature...

- a. ... du quadrilatère EGLI ? C'est un **rectangle**.
- b. ... du quadrilatère BDIC ? C'est un **trapèze**.
- c. ... du quadrilatère FGKJ ? C'est un **trapèze**.
- d. ... du quadrilatère CDJH ? C'est un **quadrilatère quelconque**.
- e. ... du quadrilatère BEJG ? C'est un **quadrilatère quelconque / un cerf volant**.

