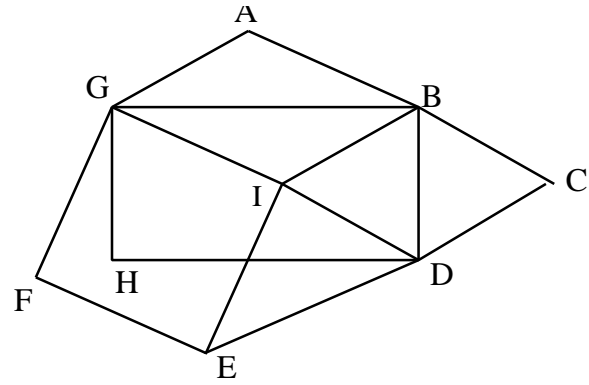


1 - Dans la figure ci-contre retrouve les quadrilatères demandés en les nommant :

(un différent à chaque fois)

- ? un carré : .....
- ? un rectangle : .....
- ? un losange : .....
- ? un parallélogramme : .....



2 - Termine, à l'aide de ton compas, le losange ABCD .

Ses diagonales sont les segments ..... et .....

**Trace-les.**

Tu constates que :

ses diagonales sont .....

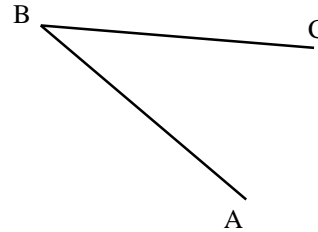
et elles se coupent .....

**Code** la figure avec ce que tu sais.

**Conclusion :** Dans un losange, les diagonales sont

.....

.....



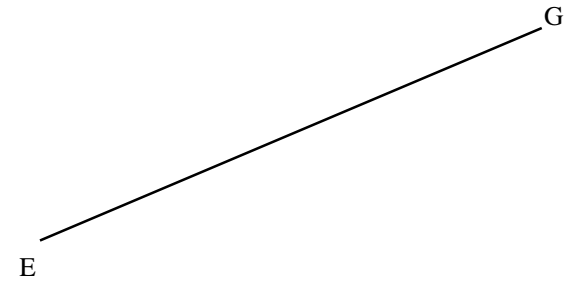
3 - **Place** le milieu I du segment [EG]. **Construis** la perpendiculaire (d) à [EG] passant par I. Sur (d) place les 2 points F et H situés à 2,5 cm de I. **Code** la figure avec ce que tu sais.

**Trace** le quadrilatère EFGH. C'est un .....

**Conclusion :** Si deux segments [EG] et [FH] sont

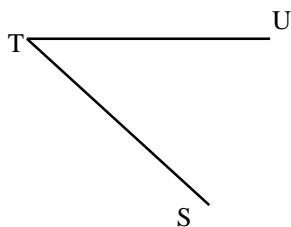
perpendiculaires et se coupent en leur milieu alors EFGH est un

.....



*Pour les plus rapides :*

4 - Termine le losange STUV uniquement avec la règle graduée (Pense aux diagonales)



5 - Construis un losange de côté 4 cm et dont une diagonale mesure 7 cm. Quel est son périmètre ?

6 - Peux-tu, en utilisant ce que tu sais sur ses diagonales, terminer le rectangle LMNP sachant que les points M et P sont sur la droite (?) ?

