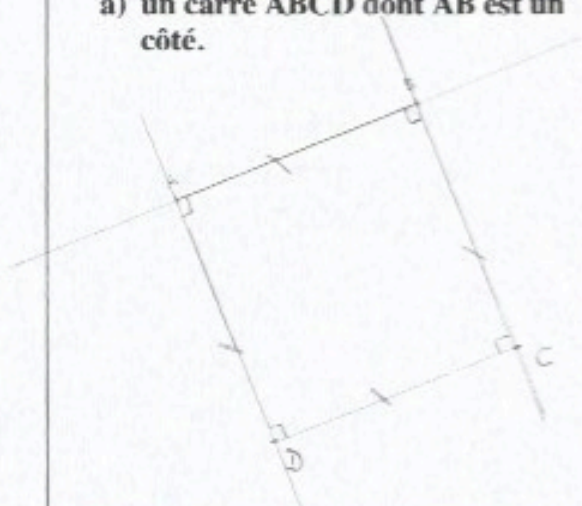


Trace les quadrilatères demandés :

a) un carré ABCD dont AB est un côté.

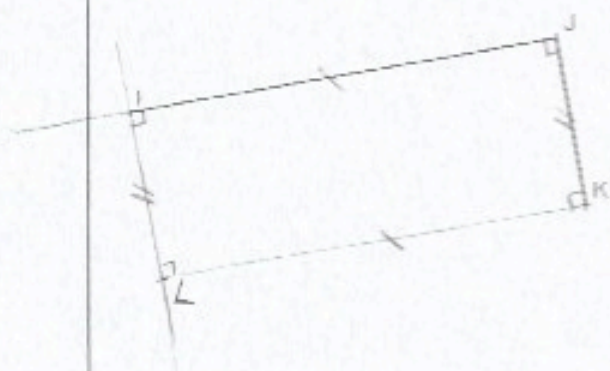


b) le parallélogramme EFGH.



Savoir tracer une droite parallèle
Révision début d'année

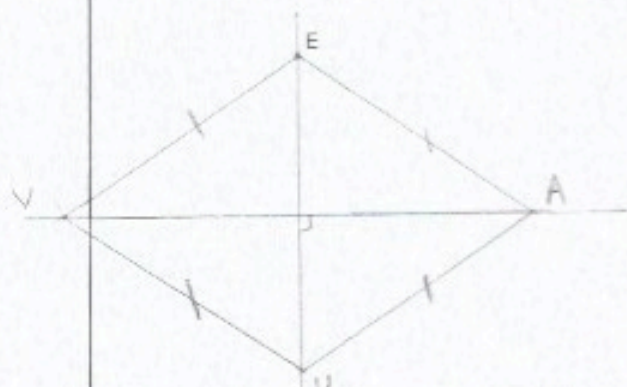
c) le rectangle IJKL



d) un rectangle MNOP dont O est un sommet, la longueur [OP] mesure 5 cm et la largeur [NO] 3 cm.

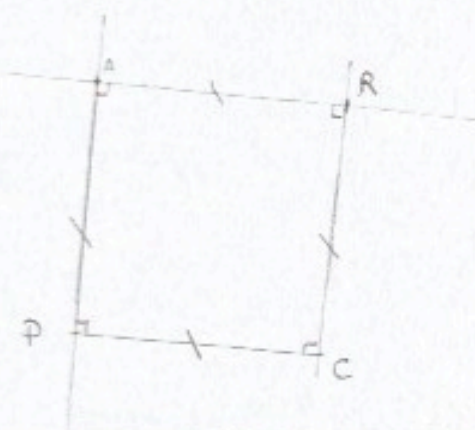


e) un losange VEAU de 4 cm de côté et dont E est un sommet.



il faut tracer les diagonales avant de tracer les côtés

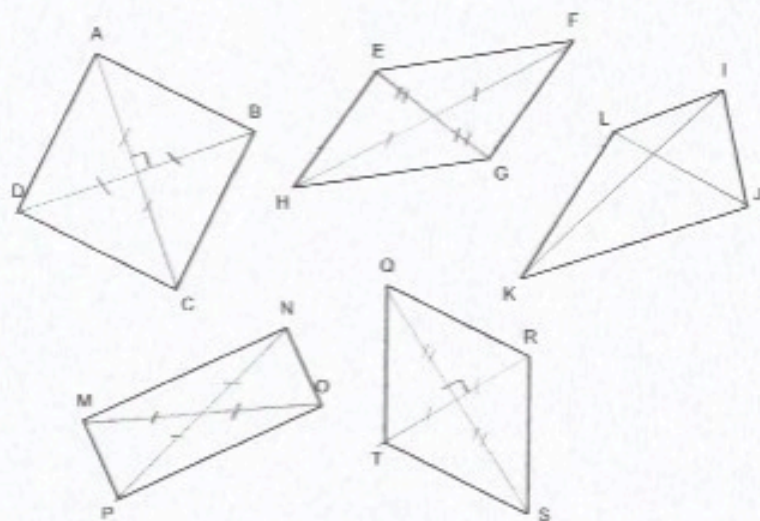
f) un carré PARC de 3,5 cm de côté et dont A est un sommet.



LES QUADRILATÈRES

EXERCICES (séance 4)

Trace les diagonales de chacun de ces quadrilatères, puis sur ces diagonales marque les angles droits et les segments égaux :



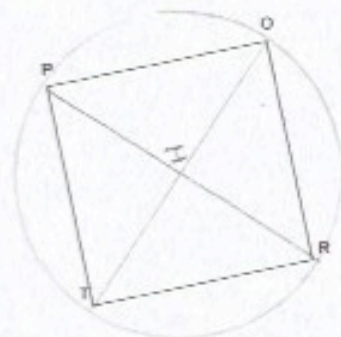
Complète ce tableau en cochant les affirmations correctes pour chaque quadrilatère, puis donne sa nature :

quadrilatère	Les diagonales se coupent en leur milieu.	Les diagonales sont perpendiculaires.	Les diagonales ont la même longueur.	nature du quadrilatère
ABCD	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>carre</i>
EFGH	<i>oui</i>	<i>non</i>	<i>non</i>	<i>parallélogramme</i>
IJKL	<i>non</i>	<i>non</i>	<i>non</i>	<i>trapèze</i>
MNOP	<i>oui</i>	<i>non</i>	<i>oui</i>	<i>rectangle</i>
QRST	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>non</i>	<i>losange</i>

Sur ce quadrilatère PORT:

- Trace les diagonales.
- Elles se coupent au point I.
- Trace C le cercle de centre I et de rayon [OI].
- Que remarques-tu ?

le cercle passe par les sommets



LES QUADRILATÈRES

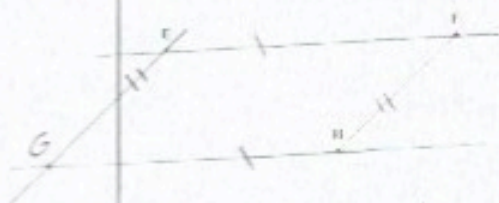
EXERCICES (séance 5)

Trace les quadrilatères demandés :

a) un losange AEBF dont [AB] est une diagonale.



b) le parallélogramme EFGH.

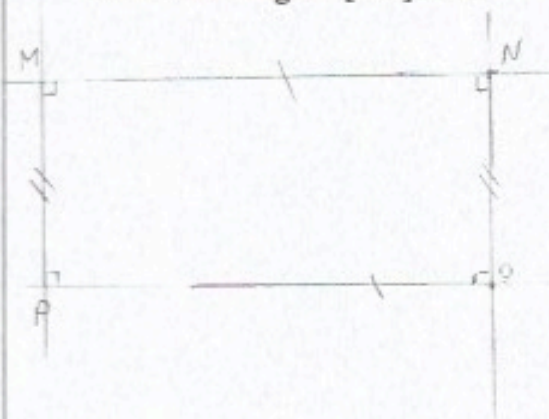


c) le rectangle ALBI dont [AB] est une diagonale.

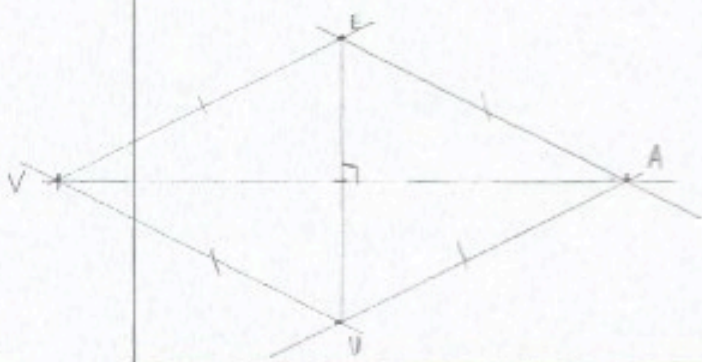


technique difficile que l'on a pas vue en classe

d) un rectangle MNOP dont O est un sommet, la diagonale [OM] mesure 7 cm et la largeur [NO] 3 cm.



e) un losange VEAU dont la diagonale mesure 4 cm et dont E est un sommet.



f) un carré PARC dont la diagonale mesure 5 cm et dont A est un sommet.

