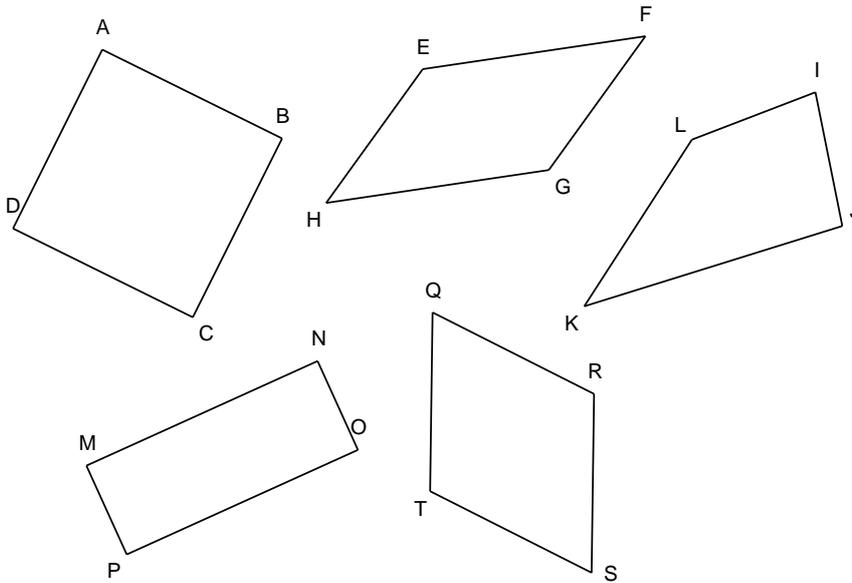


Observe ces quadrilatères :



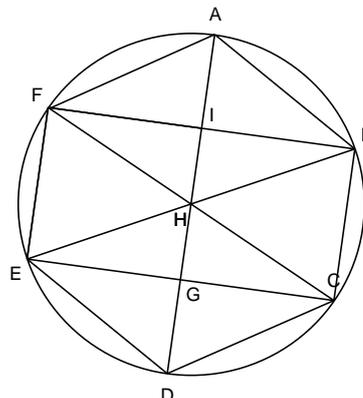
Marque les angles droits et les côtés égaux.

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

quadrilatère	les côtés sont égaux 2 à 2	les côtés sont parallèles deux à deux	Les 4 cotés sont égaux	Les 4 angles sont droits	nature du quadrilatère
ABCD					
EFGH					
IJKL					
MNOP					
QRST					

Observe la figure ci-contre et cite :

- 2 carrés : _____
- 2 losanges : _____
- 1 rectangle : _____
- 2 trapèzes : _____



Trace les quadrilatères demandés :

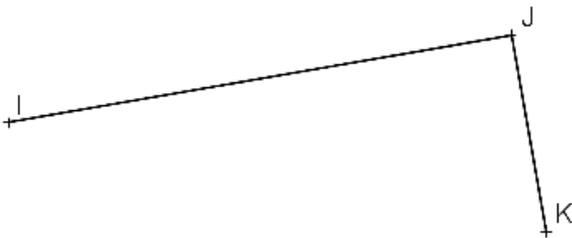
a) un carré ABCD dont AB est un côté.



b) le parallélogramme EFGH.



c) le rectangle IJKL



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



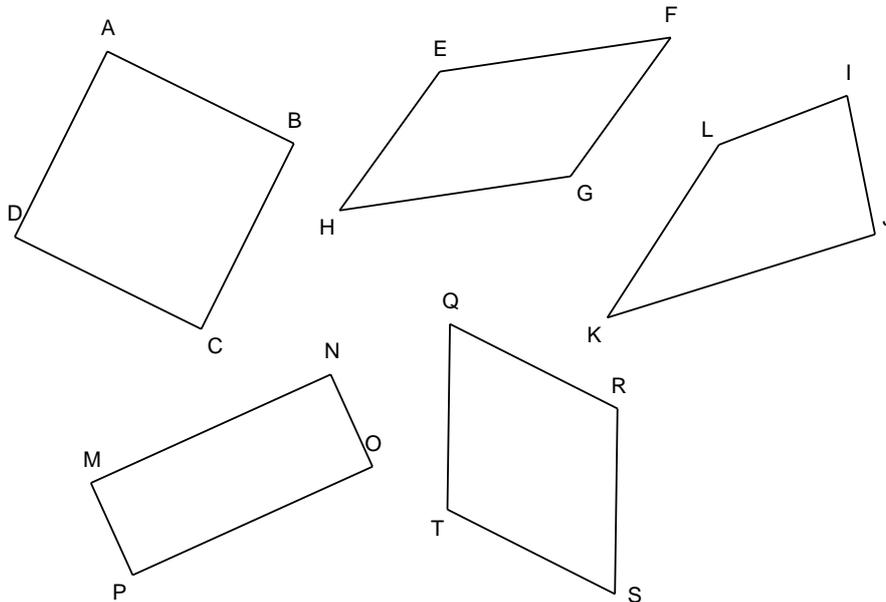
e) un losange VEAU de 4 cm de côté et dont E est un sommet.



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



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

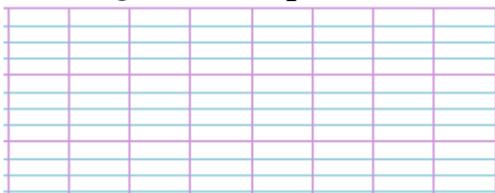
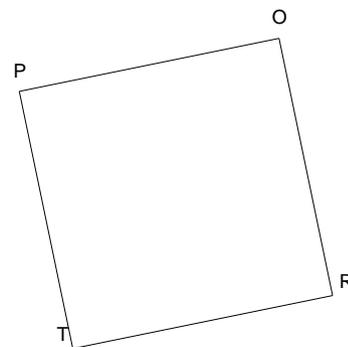


Complète ce tableau en cochant les affirmations correctes pour chaque quadrilatère, puis donne sa nature :

quadrilatère	Les diagonales se coupent en leur milieu.	Les diagonales sont perpendiculaires.	Les diagonales ont la même longueur.	nature du quadrilatère
ABCD				
EFGH				
IJKL				
MNOP				
QRST				

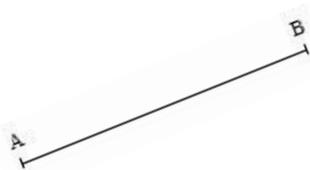
Sur ce quadrilatère PORT:

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

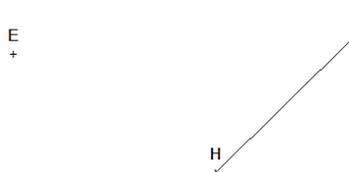


Trace les quadrilatères demandés :

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



b) le parallélogramme EFGH.



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



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

O

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

E

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

A