

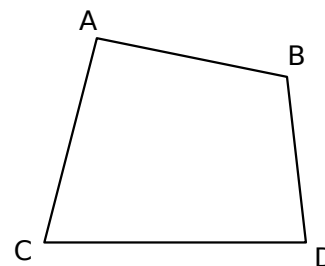
1 Noms de quadrilatères

a. Écris tous les noms possibles qui permettent de désigner ce quadrilatère :

.....

Combien de noms possibles peuvent être donnés à un quadrilatère ?

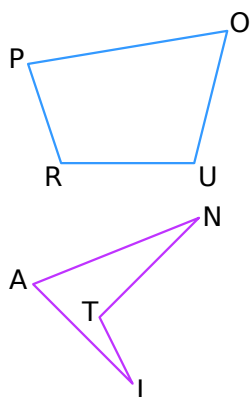
b. Sur la figure ci-contre, trace les côtés en bleu et les diagonales en vert.



2 Vocabulaire des quadrilatères quelconques

En observant les figures ci-dessous, complète les phrases en utilisant les mots proposés :

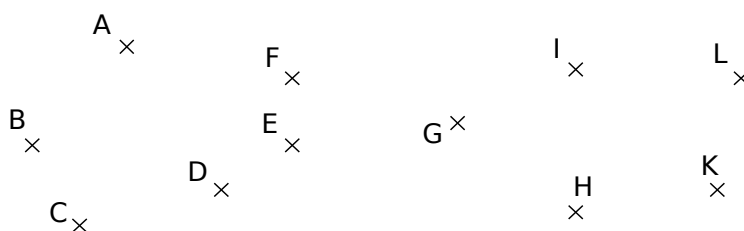
- côtés sommets diagonales opposés consécutifs



- Dans le quadrilatère POUR, [PO] et [PR] sont deux
- Dans le quadrilatère POUR, [PR] et [OU] sont deux
- Dans le quadrilatère POUR, P et O sont deux
- Dans le quadrilatère POUR, [PU] et [RO] sont des
- Dans le quadrilatère ANTI, [AT] et [NI] sont des
- Dans le quadrilatère ANTI, A et T sont deux

3 Sur la figure ci-dessous, trace :

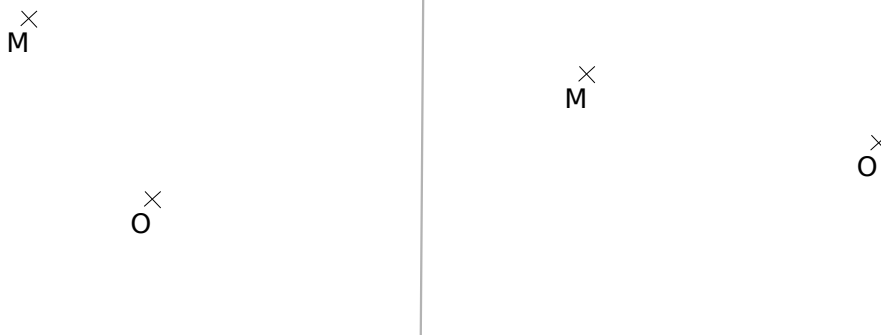
- a. en vert, le quadrilatère ILKH ;
- b. en bleu, le quadrilatère dont les diagonales sont [AC] et [BE] ;
- c. en rouge, le quadrilatère dont le côté opposé à [FG] est [EH].



4 Indéformables ?

a. Trace ci-dessous à gauche un quadrilatère MNOP (non croisé) tel que :

- MN = 4 cm
- NO = 3 cm
- OP = 3,5 cm
- MP = 2 cm



- b. Recommence la même construction à droite.
- c. Les deux quadrilatères tracés sont-ils identiques ? Pourquoi ?

.....