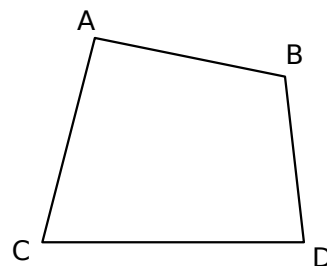


1 Noms de quadrilatères

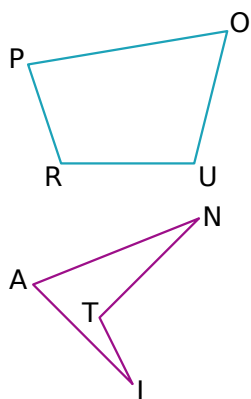
a. Écris tous les noms possibles qui permettent de désigner ce quadrilatère.

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

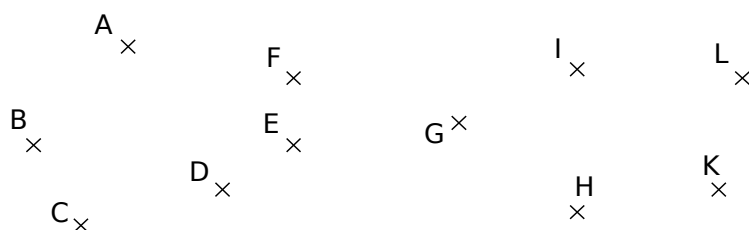
- Dans le quadrilatère POUR, [PO] et [PR] sont deux
- Dans le quadrilatère POUR, [PR] et [OU] sont deux
- Dans le quadrilatère POUR, P et O sont deux
- Dans le quadrilatère POUR, [PU] et [RO] sont des
- Dans le quadrilatère ANTI, [AT] et [NI] sont des
- Dans le quadrilatère ANTI, A et T sont deux

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 :

• $MN = 4 \text{ cm}$

• $NO = 3 \text{ cm}$

• $OP = 3,5 \text{ cm}$

• $MP = 2 \text{ cm}$

M

O

M

O

b. Recommence la même construction à droite.

c. Les deux quadrilatères tracés sont-ils identiques ? Pourquoi ?