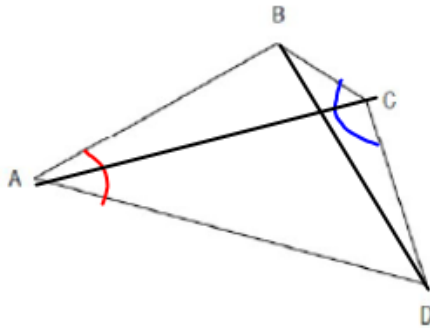


Chapitre 6 :

I. Vocabulaire

1. éléments d'une figure géométrique



Observe la figure ci-dessus, puis complète les phrases suivantes :

Cette figure est ... *un quadrilatère*

Les points A, B, C et D sont ... *les sommets* du quadrilatère ABCD.

Le segment [AB] est ... *un côté* du quadrilatère ABCD.

Les segments [AB] et [BC] sont ... *des côtés consécutifs* du quadrilatère ABCD.

Les segments [AB] et [DC] sont ... *des côtés opposés* du quadrilatère ABCD.

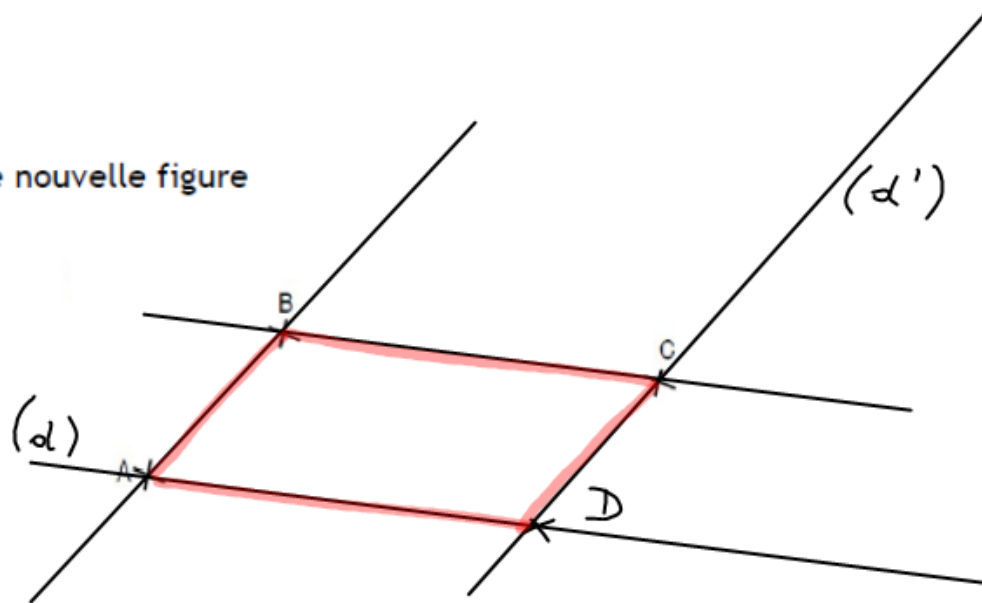
Les angles \widehat{BAD} et \widehat{BCD} sont ... *des angles opposés* du quadrilatère ABCD.

Propose d'autres notations du quadrilatère ABCD : *BCDA ; CDAB ; BADC ; ~~BACD~~ ; ~~DACB~~ ; DCBA*

Trace les segments [AC] et [BD].

Les segments [AC] et [BD] sont ... *les diagonales* du quadrilatère ABCD.

2. une nouvelle figure



1. A, B et C sont trois points non alignés. Trace les droites (AB) et (BC).
2. Avec la règle et l'équerre,
 - a. construis la droite (d) qui passe par A et qui est parallèle à la droite (BC).
 - b. construis la droite (d') qui passe par C et qui est parallèle à la droite (AB).
 Les droites (d) et (d') se coupent en D. Place le point D.
3. Repasse en rouge les côtés du quadrilatère ABCD. Puis complète la phrase suivante:

Le quadrilatère ABCD qui a ses côtés opposés parallèles à 2 s'appelle un parallélogramme.

3. nommer correctement une figure

Parmi les notations suivantes du parallélogramme ABCD barre celles qui sont incorrectes :

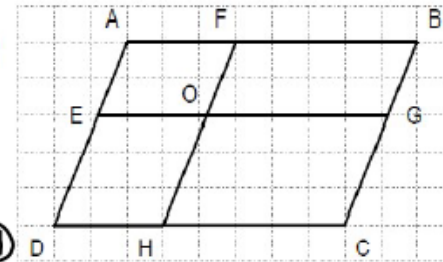
DCBA ~~ACBD~~ ~~BACD~~ ~~DACB~~ ~~CDBA~~ CBAD

Donne toutes les notations possibles du parallélogramme ABCD.

ABCD; ADCB; BCDA; BADC; DAB; (BAD)
DABC; DCBA.

Cite tous les parallélogrammes que tu peux voir sur ce dessin.

AEDF; DEOH; FOGB; OFCH; AFHD; FBCH; ABCE;
EGCD; ABCD;



Exercice: n° 1 page photocopiée.