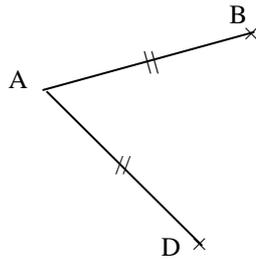


**FICHE 3 : PARALLELOGRAMME ET COTES CONSECUTIFS DE MEME LONGUEUR**

1) On veut construire un parallélogramme qui a deux côtés consécutifs de même longueur. Complète la figure en construisant le point C pour que ABCD soit un parallélogramme.



- 2) Que semble être le quadrilatère ABCD ? .....
- 3) Que t'indique le codage de la figure : .....
- 4) Donne la définition d'un losange : .....

5) Complète le texte :

On va montrer que ABCD est un .....

Comme ABCD est un .....alors ses côtés opposés ont la même .....

Donc je peux écrire que  $AB = \dots$  et  $AD = \dots$ .

De plus on sait par construction que  $AB = AD$ , par conséquent on a :

$AB = \dots = \dots = \dots$ .

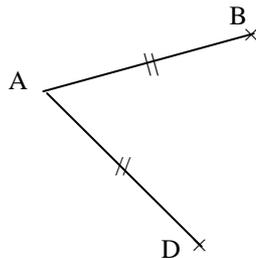
Le quadrilatère ABCD a donc ... côtés ....., c'est par conséquent un .....

6) Compléter la propriété que tu viens de démontrer :

Si un parallélogramme a ....., alors c'est un .....

**FICHE 3 : PARALLELOGRAMME ET COTES CONSECUTIFS DE MEME LONGUEUR**

1) On veut construire un parallélogramme qui a deux côtés consécutifs de même longueur. Complète la figure en construisant le point C pour que ABCD soit un parallélogramme.



- 2) Que semble être le quadrilatère ABCD ? .....
- 3) Que t'indique le codage de la figure : .....
- 4) Donne la définition d'un losange : .....

5) Complète le texte :

On va montrer que ABCD est un .....

Comme ABCD est un .....alors ses côtés opposés ont la même .....

Donc je peux écrire que  $AB = \dots$  et  $AD = \dots$ .

De plus on sait par construction que  $AB = AD$ , par conséquent on a :

$AB = \dots = \dots = \dots$ .

Le quadrilatère ABCD a donc ... côtés ....., c'est par conséquent un .....

6) Compléter la propriété que tu viens de démontrer :

Si un parallélogramme a ....., alors c'est un .....