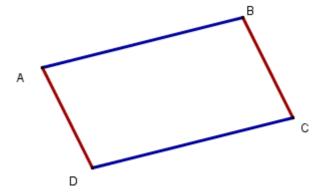
I/ Rappels sur les parallélogrammes.

1) Définition.

Un **parallélogramme** est un quadrilatère dont les <u>côtés</u> opposés sont

Propriété: Un parallélogramme admet un centre de symétrie : le _____



2) Propriétés.

Propriété des diagonales :

Si un quadrilatère est un parallélogramme,

Alors ses <u>diagonales</u> (c'est-à-dire, elles ont le même milieu).

Propriétés des côtés :

| Si un quadrilatère est un parallélogramme, | Si un quadrilatère est un parallélogramme, |
|--|--|
| Alors ses <u>côté opposés sont</u> . | Alors ses <u>côtés opposés sont</u> . |

Propriétés des angles :

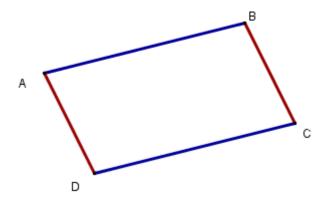
| Si un quadrilatère est un parallélogramme, | Si un quadrilatère est un parallélogramme, |
|--|--|
| Alors ses <u>angles opposés ont</u> | Alors 2 <u>angles consécutifs sont</u> . |

I/ Rappels sur les parallélogrammes.

1) Définition.

Un **parallélogramme** est un quadrilatère dont les <u>côtés</u> <u>opposés sont</u>

Propriété: Un parallélogramme admet un centre de symétrie : le ______.



2) Propriétés.

Propriété des diagonales :

Si un quadrilatère est un parallélogramme,

Alors ses <u>diagonales</u> (c'est-à-dire, elles ont le même milieu).

Propriétés des côtés :

| Si un quadrilatère est un parallélogramme, | Si un quadrilatère est un parallélogramme, |
|--|--|
| Alors ses <u>côté opposés sont</u> . | Alors ses <u>côtés opposés sont</u> . |

Propriétés des angles :

| Si un quadrilatère est un parallélogramme, | Si un quadrilatère est un parallélogramme, |
|--|--|
| Alors ses <u>angles opposés ont</u> | Alors 2 <u>angles consécutifs sont</u> . |