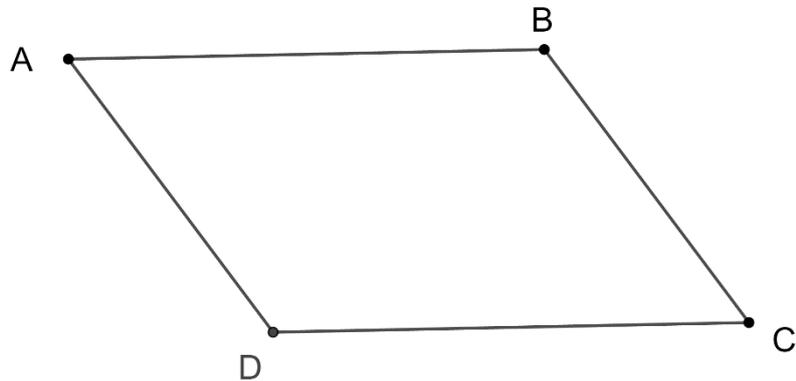

Propriétés du parallélogramme



a) **Compléter.**

Le parallélogramme ABCD ci-dessus possède un centre de symétrie O.

Par cette symétrie de centre O, le point B a pour image : O est donc le milieu de

De même, le point A a pour image : O est donc aussi le milieu de

b) Placer précisément le point O. On laissera les traits de construction qui seront codés.

c) L'angle \widehat{BAD} est égal à un autre angle : lequel ?

Quelle propriété de la symétrie permet de l'affirmer ?

.....

Coder cette égalité d'angle sur la figure.

d) Pour les mêmes raisons, quel angle est égal à \widehat{ABC} ?

Coder cette égalité d'angle sur la figure.

e) Que peut-on dire des longueurs des côtés opposés d'un parallélogramme ? Pourquoi ?

.....

Coder les longueurs égales de ce parallélogramme.