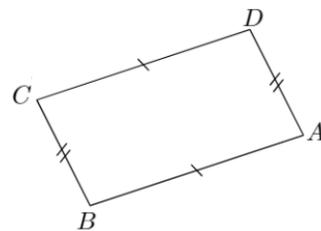


Nom Prénom :

Interrogation n°4

Toutes vos réponses devront être soigneusement rédigées et justifiées

1. (a) Justifier, en citant la propriété utilisée, pourquoi le quadrilatère $ABCD$ est un parallélogramme.
- (b) On suppose que $\widehat{ABC} = 53$ degrés. Quelle est la valeur de \widehat{CDA} ? Justifier.
- (c) Quelle propriété, utilisant longueur et parallélisme, permet de justifier qu'un quadrilatère est un parallélogramme?



2. Reproduire **SUR LE SUJET** le parallélogramme ci-dessous, en respectant les indications inscrites sur la figure.

