

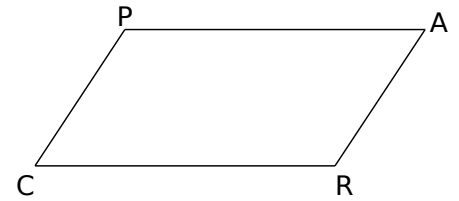


**1** Vocabulaire

a. Écris tous les noms possibles du parallélogramme ci-contre.

b. Sur la figure ci-contre, repasse en vert le côté opposé à [PA], en bleu un côté consécutif à [PC], en rouge l'angle opposé à  $\widehat{PCR}$  et en violet un angle consécutif à  $\widehat{PAR}$ .

c. Écris cinq phrases concernant le parallélogramme PARC. Chacune des phrases doit contenir au moins un des mots suivants : *opposés, consécutifs, diagonales, côtés* et *angles*.



.....

.....

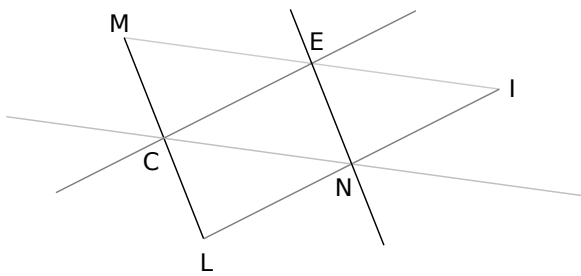
.....

.....

.....

.....

**2** Dans la figure ci-dessous, les droites d'un même gris sont parallèles.



a. Nomme tous les parallélogrammes de cette figure.

.....

.....

.....

.....

.....

b. Pourquoi peux-tu affirmer que ce sont des parallélogrammes ?

.....

.....

.....

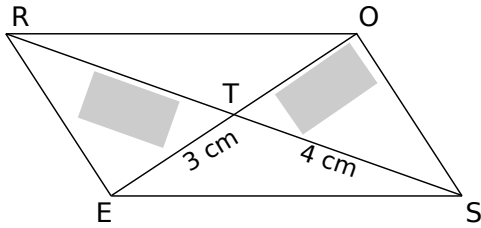
.....

**3** Code le parallélogramme ABCD selon les consignes et complète la dernière colonne du tableau.

Figure	Consigne	Justification
	Code les côtés de même longueur.	..... ..... .....
	Colorie d'une même couleur les angles de même mesure.	..... ..... .....
	Code les longueurs égales sur les diagonales.	..... ..... .....

**4 Au nom de la rose**

a. Complète les étiquettes sachant que ROSE est un parallélogramme.



b. Justifie tes réponses.

.....

.....

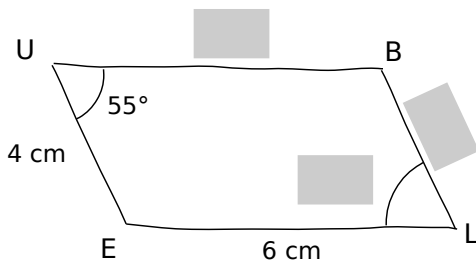
.....

.....

.....

**5 Le grand bleu**

La figure est dessinée à main levée.



a. Complète les étiquettes sachant que BLEU est un parallélogramme.

b. Justifie ta réponse pour l'angle  $\widehat{BLE}$ .

.....

.....

.....

.....

.....

c. Justifie ta réponse pour la longueur BU.

.....

.....

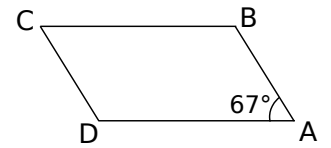
.....

.....

.....

6 On considère le parallélogramme ABCD.

a. Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{CBA}$  ?



b. Pourquoi ?

.....

.....

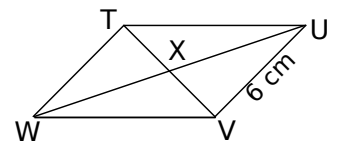
.....

.....

.....

7 On considère le parallélogramme UVWT.

a. Quelle est la longueur TW ?



b. Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

8 ABDC est un parallélogramme de centre O. Justifie que O est le milieu du segment [AD].

.....

.....

.....

.....

.....

9 EFGH est un parallélogramme. Justifie que  $(EF) \parallel (GH)$ .

.....

.....

.....

.....

.....