

Exercice _____ :

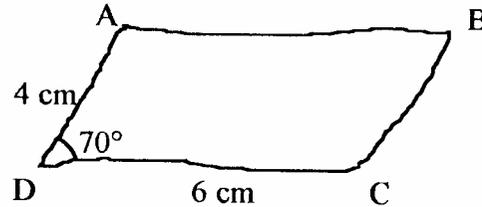
Dessine un parallélogramme quelconque ERMP.

- 1) Quels sont ses côtés ?
- 2) Quelles sont ses diagonales ?

Exercice _____ :

Le parallélogramme ABCD ci-contre a été dessiné à main levée.

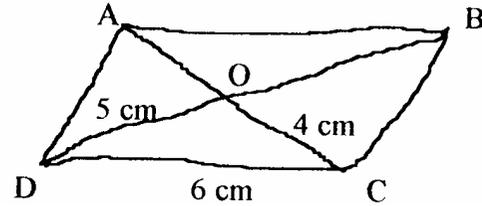
- 1) Reproduis ce parallélogramme en respectant les indications du dessin.
- 2) En justifiant tes réponses, donne la longueur des segments [AB] et [BC] et la mesure des angles \widehat{DAB} et \widehat{ABC} .



Exercice _____ :

Le parallélogramme ABCD ci-contre a été dessiné à main levée.

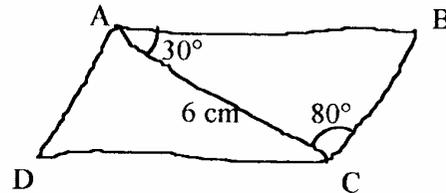
- 1) Reproduis ce parallélogramme en respectant les indications du dessin.
- 2) En justifiant tes réponses, donne la longueur des segments [AB], [AC] et [BD].



Exercice _____ :

Le parallélogramme ABCD ci-contre a été dessiné à main levée.

- 1) Reproduis ce parallélogramme en respectant les indications du dessin.
- 2) En justifiant tes réponses, donne la mesure des angles \widehat{ABC} , \widehat{BAD} , \widehat{ADC} et \widehat{BCD} .



Exercice _____ :

Dessine un triangle MAF.

Dessine le symétrique E de A par rapport à F, et le symétrique R de M par rapport à F.

Prouve que le quadrilatère MARE est un parallélogramme.

Exercice _____ :

- 1) Dessine un parallélogramme CERF tel que CE = 7 cm, CR = 9 cm et EF = 8 cm. Place le point O centre du parallélogramme.
- 2) Place un point M sur [CE] puis le symétrique P de M par rapport à O.
- 3) Quel est le symétrique de [CM] par rapport à O ?
- 4) Qu'en déduis-tu pour le quadrilatère CMRP ?