

TRAVAIL POUR VENDREDI 29 MAI

EXERCICE 1

Pour toutes les constructions, on laissera apparents les traits de construction.

1. Tracer un losange ABCD tel que $\widehat{BAD} = 50^\circ$ et $AB = 4\text{cm}$
2. Tracer un losange EFGH tel que $EG = 7\text{ cm}$ et $FH = 4\text{ cm}$
3. Tracer un losange IJKL dont le côté IJ mesure 5 cm et la diagonale IK mesure 8 cm.

EXERCICE 2

Pour toutes les constructions, on laissera apparents les traits de construction.

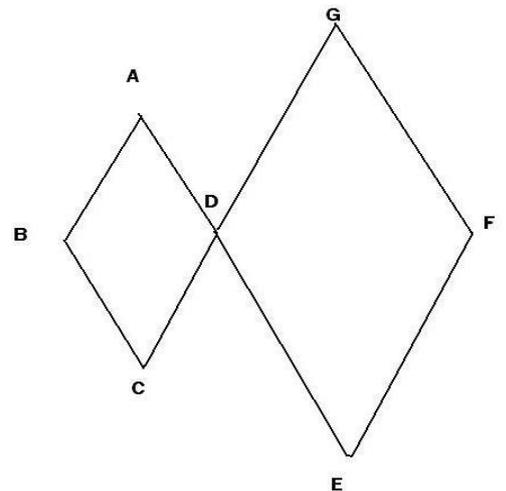
1. Construire un rectangle MNOP tel que $\widehat{MPN} = 50^\circ$ et $MP = 5\text{ cm}$.
2. Construire un rectangle QRST tel que $QS = 7\text{ cm}$ et $\widehat{RST} = 30^\circ$.

EXERCICE 3

Les quadrilatères ABCD et DEFG sont des losanges et les points B,D,F sont alignés.

Démontre que les droites (AC) et (GE) sont parallèles.

(n'oublie pas les trois étapes à chaque fois que tu utilise un théorème : hypothèses, théorème, conclusion)



EXERCICE 4

Les quadrilatères BOUE et BRUT sont des parallélogrammes.

Démontre que le quadrilatère TERO est un parallélogramme.

