

Parallélogrammes particuliers - Exercices

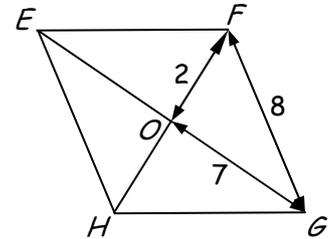
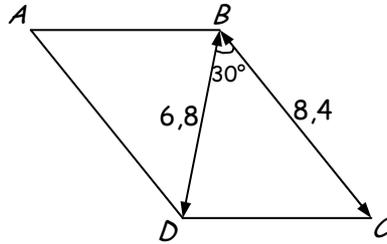
Les longueurs données sur les figures sont en centimètres.

Attention : les mesures d'angles et les longueurs ne sont pas respectées sur les figures.

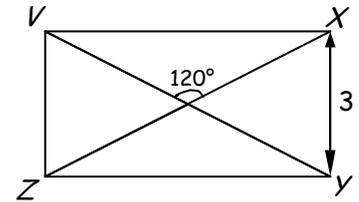
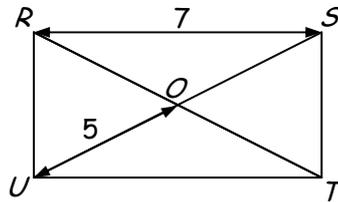
Indication : Il est conseillé de faire des figures à main levée pour celles qui ne sont pas déjà tracées et de coder toutes les figures pour retrouver ce qui est nécessaire. Pour certaines figures, il faudra chercher des dimensions supplémentaires avant de commencer les tracés (à l'aide des propriétés...).

Exercice I]

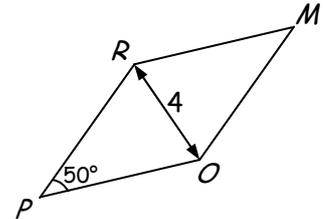
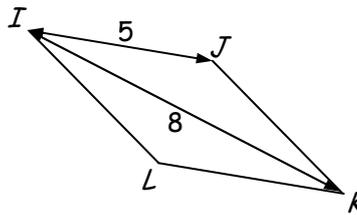
1. Construire les parallélogrammes suivants :



2. Reproduire les rectangles suivants :



3. Construire les losanges suivants :



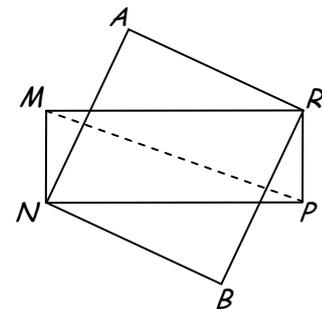
4. Construire un carré de diagonale 6.

Exercice II]

Dans la figure ci-contre, $MNPR$ est un rectangle et $ANBR$ est un carré.

De plus, on sait que $MP = 7$ cm.

Calculer alors la longueur AB , en justifiant la réponse.



Exercice III] (Enigme)

Dans le cadre ci-contre représente une feuille sur laquelle on a tracé deux droites qui doivent se couper en un point A , qui se trouve en fait en dehors du cadre ! Sans sortir du cadre, tracer la droite (MA) .

