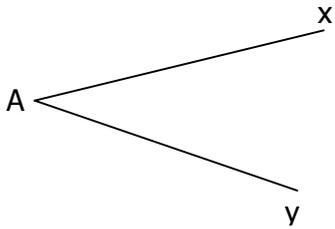


5G4 - PARALLÉLOGRAMMES PARTICULIERS

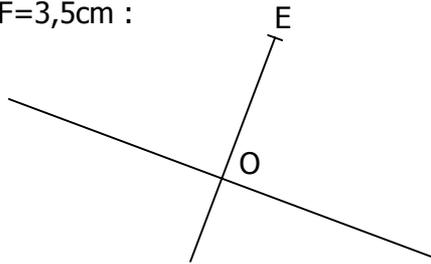
EXERCICES 1

**EXERCICE 1.1** - Construire les losanges suivants à l'aide des instruments de géométrie :

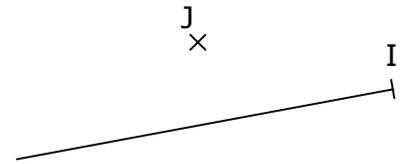
**a.** ABCD de coté 2,5 cm tel que  $B \in [Ax)$  et  $D \in [Ay)$  :



**b.** EFGH est un losange et  $EF=3,5\text{cm}$  :



**c.** IJKL est un losange dont on connaît une diagonale :



**d.** RSTU tel que  $RS=3\text{cm}$  :



**e.** ABCD de coté 3cm et de diagonale 4cm.

**f.** IJKL de coté 4cm tel que l'angle  $\hat{JIL} = 90^\circ$ .

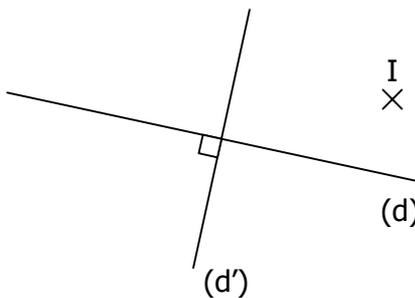


**EXERCICE 1.2** - Construire les rectangles suivants à l'aide des instruments de géométrie :

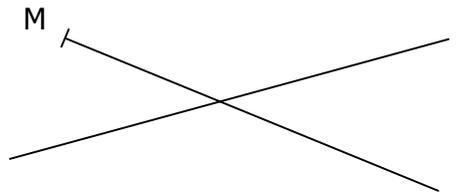
**a.** EFGH tel que  $EF=5\text{cm}$  :



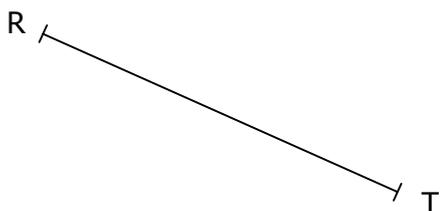
**b.** IJKL admettant les droites (d) et (d') pour axes de symétrie :



**c.** MNPQ dont on connaît les diagonales:



**d.** RSTU tel que  $RS=4,5$  :



**e.** EFGH tel que  $EF=5\text{cm}$  et  $EG=3\text{cm}$ .

**f.** MNPQ de centre O et de diagonale 5cm tel que  $\hat{MON} = 90^\circ$ .