Le Grand Vizir a découvert de nouveaux parallélogrammes ! Mais le Grand Géomètre n'est pas impressionné.

Voyons si vous pouvez les reconnaître vous aussi :

Pour chacun des 6 parallélogrammes

- faire un dessin **codé** à main levée (attention en plaçant les lettres !)
- indiquer sa (ses) particularité (s) (notée (s) dans l'énoncé)
- calculer toutes les mesures que vous pouvez calculer. En justifiant
- indiquer la nature de ce parallélogramme

1) Un parallélogramme ABCD tel que $AB = 5 \text{ cm}$; $BC = 2 \text{ cm}$ et $\widehat{ABC} = 90^\circ$

2) Un parallélogramme EFGH de centre O tel que $EG = FH = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{EOF} = 120^\circ$

3) Un parallélogramme IJKL tel que $IJ = JK = 3 \text{ cm}$ et $\widehat{IJK} = 60^\circ$

4) Un parallélogramme MNPR de centre O tel que $MP = 4 \text{ cm}$; $NR = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{MON} = 90^\circ$

5) Un parallélogramme STUV tel que $ST = TU = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{STU} = 90^\circ$

6) Un parallélogramme WXYZ de centre O tel que $WY = XZ = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{WOX} = 90^\circ$