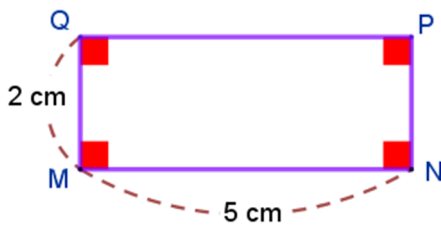


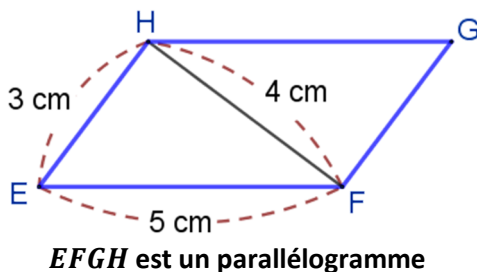
Niveau 6^e

Figure n°1 : rectangle



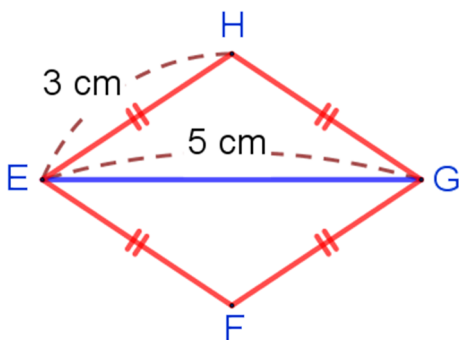
1. Trace $[MN]$ de longueur 5 cm.
2. Trace la droite (d) perpendiculaire à $[MN]$ passant par M et code l'angle droit.
3. Trace le cercle (C) de centre M et de rayon 2 cm.
4. Marque le point Q à l'intersection de (d) et (C) et trace $[QM]$.
5. Trace la droite (d') perpendiculaire à $[MQ]$ passant par Q et code l'angle droit.
6. Trace la droite (d'') perpendiculaire à $[MN]$ passant par N et code l'angle droit.
7. Marque le point P à l'intersection de (d') et (d'') , trace $[PQ]$ et $[PN]$, code le quatrième angle droit du rectangle MNPQ.

Figure n°2 : parallélogramme



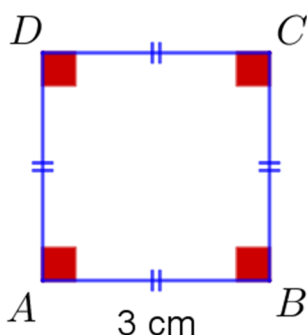
1. Trace $[EF]$ de longueur 5 cm.
2. Trace le cercle (C) de centre E et de rayon 3 cm.
3. Trace le cercle (C') de centre F et de rayon 4 cm.
4. Marque le point H à l'intersection de (C) et (C') , trace $[HE]$ et $[HF]$.
5. Trace la droite (d) parallèle au segment $[EF]$ passant par H. et la droite (d') parallèle au segment $[EH]$ passant par F.
6. Marque le point G à l'intersection de (d) et (d') , trace $[GF]$ et $[GH]$.

Figure n°3 : losange



1. Trace $[EG]$ de longueur 5 cm.
2. Trace le cercle (C) de centre E et de rayon 3 cm.
3. Trace le cercle (C') de centre G et de rayon 3 cm.
4. Marque F et H à l'intersection des cercles (C) et (C') , trace $[FE]$, $[FG]$, $[HE]$, $[HG]$, et code les segments de même longueur.

Figure n°4 : carré



1. Trace $[AB]$ de longueur 3 cm.
2. Trace la droite (d) perpendiculaire à $[AB]$ passant par A et code l'angle droit.
3. Trace le cercle (C) de centre A et passant par B.
4. Marque le point D à l'intersection de (d) et (C) , trace $[DA]$.
5. Trace la droite (d') perpendiculaire à $[AB]$ passant par B et code l'angle droit.
6. Trace le cercle (C') de centre B passant par A.
7. Marque le point C à l'intersection de (d') et (C') , trace $[CB]$ et $[CD]$, code les deux autres angles droits du carré ABCD, code les segments de même longueur.