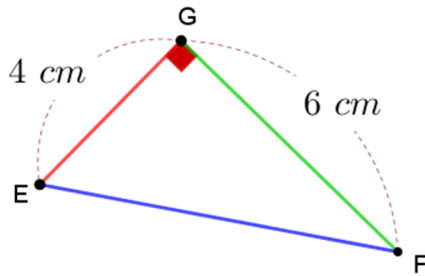


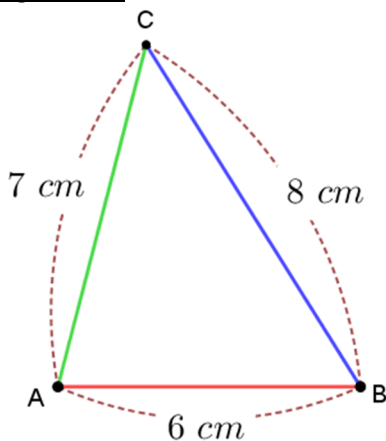
Niveau 6^e

Figure n°1



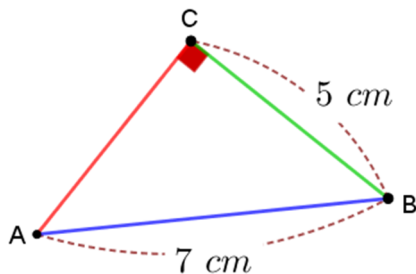
1. Trace $[EG]$ de longueur 4 cm.
2. Trace la droite (d) perpendiculaire à $[EG]$ passant par G et code l'angle droit.
3. Trace le cercle (C) de centre G et de rayon 6 cm.
4. Marque le point F à l'intersection de (d) et (C), puis trace les $[FE]$ et $[FG]$.

Figure n°2



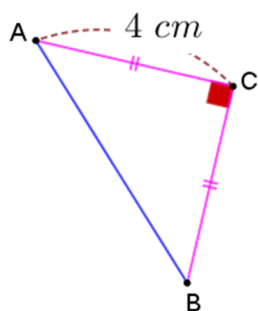
1. Trace $[AB]$ de longueur 6 cm.
2. Trace le cercle (C) de centre A et de rayon 7 cm.
3. Trace le cercle (C') de centre B et de rayon 8 cm.
4. Marque le point C à l'intersection de (C) et (C'), puis trace $[CA]$ et $[CB]$.

Figure n°3 (version vidéo disponible)



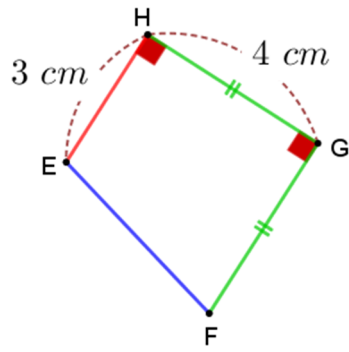
1. Trace $[BC]$ de longueur 5 cm.
2. Trace la droite (d) perpendiculaire à $[BC]$ passant par C et code l'angle droit.
3. Trace le cercle (C) de centre B et de rayon 7 cm.
4. Marque le point A à l'intersection de (d) et (C), puis trace les segments $[AB]$ et $[AC]$.

Figure n°4



1. Trace $[AC]$ de longueur 4 cm.
2. Trace la droite (d) perpendiculaire à $[AC]$ passant par C.
3. Trace le cercle (C) de centre C passant par A.
4. Marque le point B à l'intersection de (d) et (C), trace $[BA]$ et $[BC]$, code les segments de même longueur.

Figure n°5



1. Trace $[HG]$ de longueur 4 cm.
2. Trace la droite (d) perpendiculaire à $[HG]$ passant par H et code l'angle droit.
3. Trace le cercle (C) de centre H et de rayon 3 cm.
4. Marque le point E à l'intersection de (d) et (C) , puis trace le segment $[EH]$.
5. Trace la droite (d') perpendiculaire à $[GH]$ passant par G et code l'angle droit.
6. Trace le cercle (C') de centre G passant par H.
7. Marque le point F à l'intersection de (d') et (C') , trace $[FE]$ et $[FG]$, code les segments de même longueur.