

La construction décrite ci-dessous est à faire sur une feuille blanche non quadrillée.

1/ Construis un triangle ABC tel que $\widehat{ABC} = 105^\circ$; $AB = 7,3$ cm; $BC = 9,6$ cm.

2/ Trace la parallèle à la droite (BC) passant par A et la parallèle à la droite (AB) passant par C . Ces deux droites se coupent en un point que l'on appelle D .

3/ À l'extérieur du quadrilatère $ABCD$, place le point F tel que $\widehat{CBF} = 105^\circ$ et $BF = 7,3$ cm.

4/ Trace la parallèle à la droite (BC) passant par F et la parallèle à la droite (FB) passant par C . Ces deux droites se coupent en un point que l'on appelle E .

5/ Trace la parallèle à la droite (AB) passant par F et la parallèle à la droite (FB) passant par A . Ces deux droites se coupent en un point que l'on appelle G .

6/ (a) Colorie l'intérieur du quadrilatère $ABCD$ en jaune.

(b) Colorie l'intérieur du quadrilatère $BCEF$ en rouge.

(c) Colorie l'intérieur du quadrilatère $ABFG$ en vert.

Cette figure est la représentation en perspective *axonométrique* d'un cube.