

Programme de construction

1. Tracer un triangle ABC. $AB = 9 \text{ cm}$; $BC = 15 \text{ cm}$; $AC = 12 \text{ cm}$;
2. Placer le point M qui est le milieu de $[BC]$;
3. Tracer le carré CMNO (extérieur au triangle) ;
4. Tracer les diagonales du carré ;
5. Les diagonales se coupent en I ;
6. Tracer le cercle de centre I et de rayon IM ;
7. Quelle est la nature de ABC ?
8. Quelle est la nature de AMC ?
9. Mesurer $AM = \dots$; $MO = \dots$; $NC = \dots$; $BN = \dots$