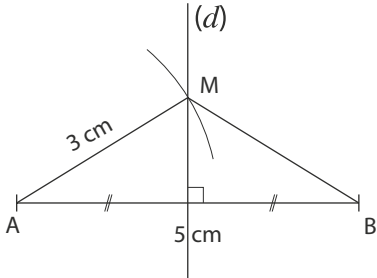


Connaître et utiliser les triangles

Je m'entraîne

19



M est sur la médiatrice (d) du segment $[AB]$, il est donc à égale distance de A et B .

Ainsi le triangle AMB est isocèle en M .

36 a. $AB < AC + CB$.

b. $EF = ED + DF$.

c. $NM + MP > NP$.

48 D'après l'inégalité triangulaire, $BC < BA + AC$.

Or $BC = 6\text{ cm}$ et $AC = AB$ car ABC est un triangle isocèle en A , donc $6 < 2 \times AB$. On en déduit $AB > 3$.