

1.
 - (a) Construire un triangle ABC isocèle en A tel que $AB = 5$ cm et $BC = 2$ cm.
 - (b) Placer le point M de [AB] tel que $BM = 2$ cm.
 - (c) Tracer la parallèle à [BC] passant par M. Elle coupe [AC] en N.
2. Calculer les longueurs MN et AN en justifiant.
3. Montrer que les périmètres du triangle AMN et du quadrilatère BMNC sont égaux.