

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.