- On effectuera la construction sur feuille blanche et avec le plus grand soin possible. 1/ Soit un triangle ABC tel que AB = 5.5 cm; BC = 9 cm et AC = 7 cm. 2/ Soit M un point du segment [AC] tel que AM = 2.5 cm et N un point de la droite (AC), extérieur au segment [AC], tel que AN = 1.3 cm. 3/ La droite (d) est la parallèle à la droite (AB) passant par M: elle coupe la droite (BC) en P. La
  - droite  $(d_1)$  est parallèle à la droite (AB) passant par N. Prouve que les droites (d) et  $(d_1)$  sont parallèles.

4/ La droite  $(d_2)$ , parallèle à la droite (AC) passant par P, coupe la droite  $(d_1)$  en Q.

Ouelle est la nature du quadrilatère *MNOP* ? Justifie la réponse.