

On effectuera la construction sur une feuille non quadrillée 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/ Quel est le périmètre de ce triangle ? *Explique clairement la réponse.*

3/ 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.

4/ La droite (d) est la parallèle à la droite (AB) passant par M . La droite (d_1) est parallèle à la droite (AB) passant par N .

(a) Trace les droites (d) et (d_1) .

(b) Explique pourquoi les droites (d) et (d_1) sont parallèles.