

(★ ★ ★ ★ ★)

ABC est un triangle. M et N sont deux points placés respectivement sur les segments $[AB]$ et $[AC]$ tels que les droites (MN) et (BC) soient parallèles. On a $MN = 7$ cm ; $MB = 5$ cm et $BC = 12$ cm.

Démontrez que le triangle ABC est isocèle en B .