Page 307. Exercice 20.

RST est un triangle tel que : RS = 4 cm ; ST = 6 cm et TR = 7 cm.

M est un point du segment [RS] et la parallèle à (ST) passant par M coupe [RT] en N.

On désigne par la longueur de [MS].

**a. Calcule pour que le triangle SMN soit isocèle en M.**

**b. Dans ce cas, que représente la droite (SN) dans le triangle RST ? Justifie ta réponse.**