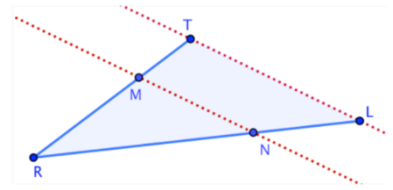


**TEST 2** Théorème de Thalès**Exercice 1**

Les droites passant par MN et TL sont parallèles.

$RT = 7$ cm, $RL = 8$ cm, $TL = 6$ cm et $RM = 3$ cm.

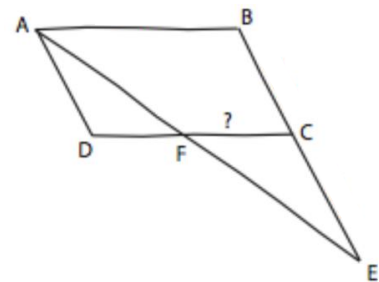
Calculer RN et MN.

**Exercice 2**

ABCD est un parallélogramme.

$AB = 5$ cm, $BC = 7$ cm, $CE = 4$ cm.

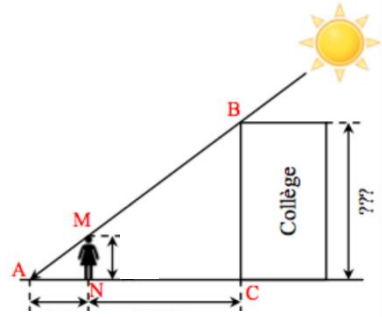
Calculer FC.



Exercice 3

$AN = 2 \text{ m}$, $NC = 11,25 \text{ m}$ et $MN = 1,50 \text{ m}$.

Calculer la hauteur du collège.

**Exercice 4**

Un funiculaire part de A pour aller à C.

$EC = 481 \text{ m}$, $BC = 1000 \text{ m}$, $ED = 360 \text{ m}$.

Calculer AC.

