



La figure ci-contre représente une pyramide $STRU$, de sommet S et de base TRU .

SRT , SRU et TRU sont des triangles rectangles en R .

Les triangles RTU et LMN sont dans des plans parallèles.

L'unité de longueur est le centimètre.

On donne :

$$SR = 7,5 ; RT = 4 ; RU = 6,2 ; LR = 4,5.$$

1/ Calculer le volume de la pyramide $STRU$.

2/ (a) Dessiner en vraie grandeur le triangle SRT . Placer sur ce dessin les points L et M , en utilisant le fait que les droites (LM) et (RT) sont parallèles.

(b) Calculer ML .