

NOM :	Prénom :	
Classe :	Note :	

Exercice 1 :

Soit le triangle ZUT, et I et P des points, respectivement de [ZU] et [ZT], tels que les droites (UT) et (IP) sont parallèles.

On sait que $ZI = 2 \text{ cm}$, $ZU = 3 \text{ cm}$ et $ZT = 6 \text{ cm}$.

Faire une figure à main levée.

Calculer TP.

Exercice 2 :

Soit TRAP un trapèze de bases [TR] et [AP], et de centre O.

On connaît $TR = 3 \text{ cm}$, $OR = 2 \text{ cm}$ et $AP = 7 \text{ cm}$.

Calculer la valeur exacte de la longueur de la diagonale [PR], puis en donner un arrondi au millimètre près. On pourra faire une figure à main levée pour visualiser.