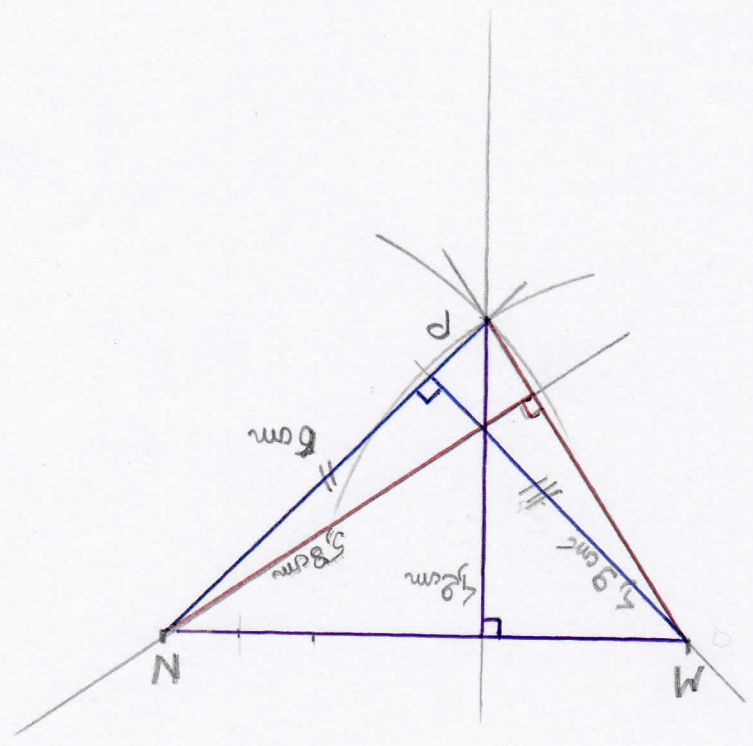


a) et b)

5+6=11 et 11 > 7  
 donc d'après l'inégalité  
 triangulaire, le triangle est  
 constructible!



c) Avec [MN] et sa hauteur relative dans le triangle,  
 $Aire = \frac{7 \times 4,9}{2} = 7 \times 2,45 = 14,7 \text{ cm}^2$

Avec [NP] et sa hauteur relative dans le triangle,  
 $Aire = \frac{6 \times 4,9}{2} = 3 \times 4,9 = 14,7 \text{ cm}^2$

Avec [MP] et sa hauteur relative dans le triangle,  
 $Aire = \frac{5,88 \times 5}{2} = \frac{29,4}{2} = 14,7 \text{ cm}^2$

Voilà une règle plus précise que les autres!