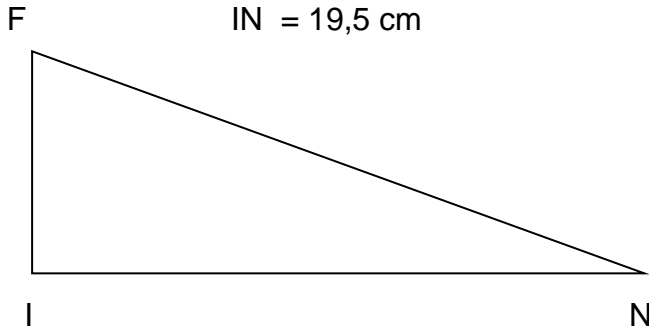


Soit la figure ci-dessous telle que :

$$NF = 32,5 \text{ cm}$$

$$FI = 26 \text{ cm}$$

$$IN = 19,5 \text{ cm}$$



- 1) Démontrer que le triangle NFI est rectangle
- 2) Calculer l'angle \widehat{FNI}
- 3) Tracer la hauteur issue de I du triangle FIN. Elle coupe [FN] en M
- 4) calculer FM