



Le triangle  $LMN$  est rectangle en  $M$  et  $[MH]$  est sa hauteur issue de  $M$ .  
On donne  $ML = 2,4$  cm et  $LN = 6,4$  cm.

- 1/ Calculer la valeur exacte du cosinus de l'angle  $\widehat{MLN}$ . On donnera le résultat sous forme d'une fraction simplifiée.
- 2/ Sans calculer la valeur de l'angle  $\widehat{MLN}$ , calculer la longueur  $LH$ . Le résultat sera écrit sous forme d'un nombre décimal.