

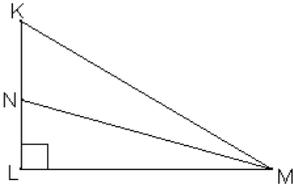
NOM : .....

Prénom : .....

Note :

**Mini test chap 4**

**Exercice 1 : (2,5 pts)**



Hypoténuse de LMN : .....

Hypoténuse de MLK : .....

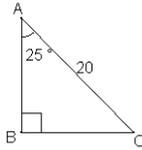
Côté opposé de l'angle  $\widehat{LMN}$  : .....

Côté opposé de l'angle  $\widehat{LMK}$  : .....

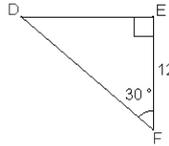
$\cos \widehat{LKM} = \frac{\dots}{\dots}$ 
 $\tan \dots = \frac{LK}{LM}$ 
 $\sin \widehat{LNM} = \frac{\dots}{\dots}$

**Exercice 2 (7,5 points)**

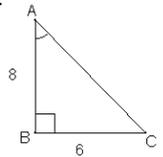
a) Calcule la longueur du côté BC arrondi au dixième.



b) Calcule la longueur du côté DF arrondi au dixième.



c) Calcule la valeur de l'angle  $\widehat{BAC}$

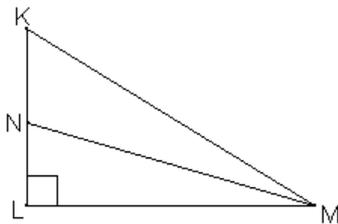


NOM : .....  
Prénom : .....

**Mini test chap 4**

Note :

**Exercice 1 : (2,5 pts)**



Hypoténuse de LMN : .....

Hypoténuse de MLK : .....

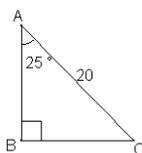
Côté opposé de l'angle  $\widehat{LMN}$  : .....

Côté opposé de l'angle  $\widehat{LMK}$  : .....

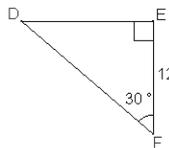
$\cos \widehat{LKM} = \frac{\dots}{\dots}$ 
 $\tan \dots = \frac{LK}{LM}$ 
 $\sin \widehat{LNM} = \frac{\dots}{\dots}$

**Exercice 2 (7,5 points)**

a) Calcule la longueur du côté BC arrondi au dixième.



b) Calcule la longueur du côté DF arrondi au dixième.



c) Calcule la valeur de l'angle  $\widehat{BAC}$

