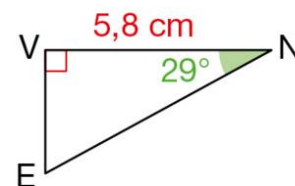


Exercices

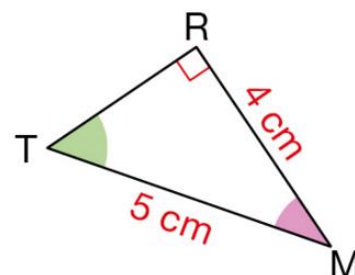
Exercice n°1:

Avec les données de la figure, calculer la longueur, en cm, de EN.
Donner une valeur approchée au dixième près.



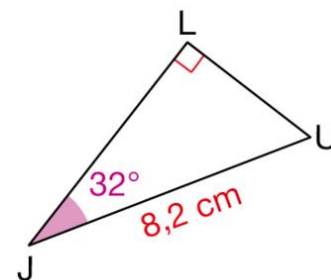
Exercice n°2:

Avec les données de la figure, donner une valeur approchée au degré près de la mesure de l'angle \widehat{RMT}



Exercice n°3:

Utiliser les données de la figure pour donner une valeur approchée au dixième près de la longueur LU, en cm.



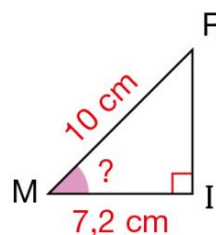
Exercice n°4:

Dans le débat ci-dessous qui a raison ? Expliquer.



Arthur

On voit sur la figure que le triangle MRI est rectangle isocèle, donc $\widehat{RMI} = 45^\circ$.



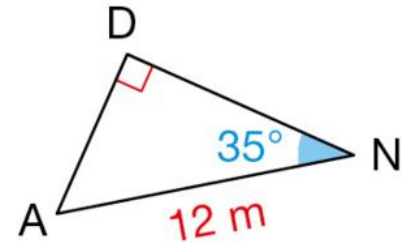
Avec ma calculatrice, je trouve que \widehat{RMI} mesure à peu près 44° .



Fatou

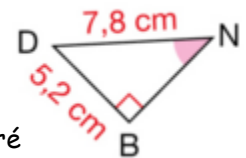
Exercice n°5:

ADN est le triangle rectangle ci-contre.
Calculer l'arrondi au centimètre près de la longueur ND.



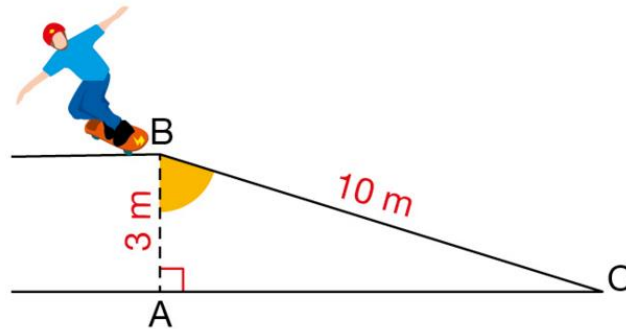
Exercice n°6:

Avec les données de cette figure, calculer une valeur approchée au degré près de la mesure de l'angle \widehat{NDB}



Exercice n°7:

Voici la rampe de départ prévue par les organisateurs d'une compétition de skateboard.

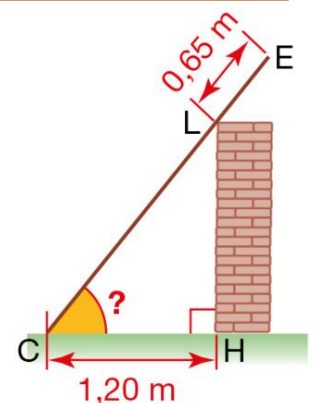


Pour être conforme au règlement, la mesure de l'angle \widehat{ABC} de cette rampe doit être comprise entre 70° et 75° .
Cette rampe est-elle conforme ?

Exercice n°8:

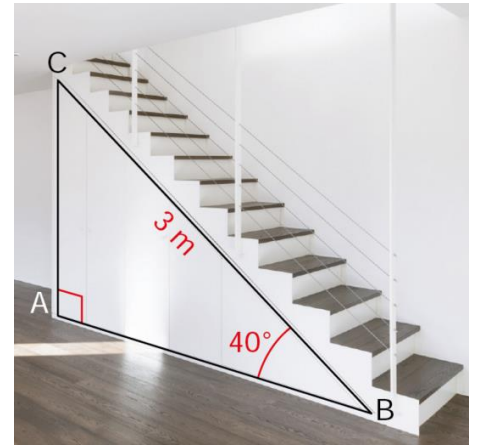
Une échelle de 5,60 m de longueur est représentée par [EC], comme indiqué ci-contre.

- 1) Donner une valeur approchée au degré près de la mesure de l'angle qu'elle fait avec le sol.
- 2) Calculer une valeur approchée au dixième près de la hauteur du mur, en m.



Exercice n°9:

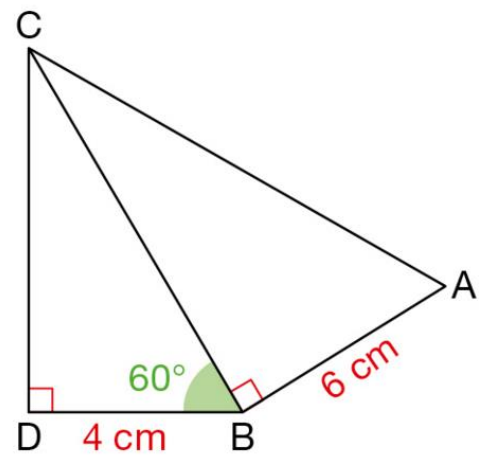
Pour accéder à sa mezzanine, Lola doit installer un escalier.
Avec les données de cette figure donner une valeur approchée
au centième près de la longueur AB , en m.



Exercice n°10:

Utiliser les informations codées sur la figure pour répondre aux questions :

- 1) Vérifier que $BC = 8$ cm.
- 2) Calculer la longueur AC .
- 3) Calculer la mesure de l'angle \widehat{ACB}



Exercice n°11:

Utiliser les informations codées sur la figure pour répondre aux questions :

- 1) Calculer la longueur BD .
- 2) Calculer la mesure de l'angle \widehat{ADB}
- 3) Calculer la longueur CD .

