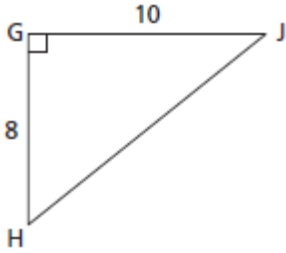


Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
 Unité : Trigonométrie : Mini Quiz Leçon 1

Nom : _____ /12 Date : _____

/1 1. Indique la tangente de l'angle H.

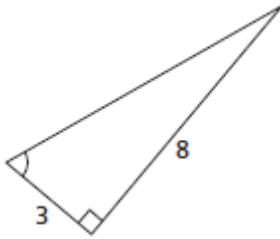


/1 2. Détermine, au millième près, la mesure de l'angle.

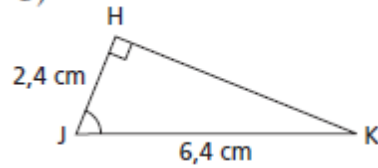
$$\tan \angle X = 20$$

/6 3. Détermine la mesure de l'angle indiqué, au centième près.

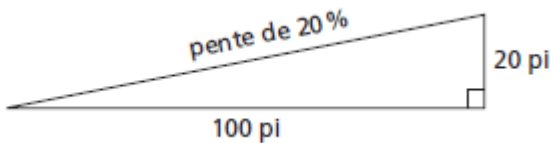
a)



b)



/1 4. La pente ou l'inclinaison d'une route est souvent exprimée sous la forme d'un pourcentage. Si la pente d'une route est de 20 %, l'altitude de la route augmente de 20 pi par 100 pi de distance horizontale parcourue.



Calcule, au degré près, l'angle d'inclinaison des routes ayant une pente de 25 %.

/3 5. Un rectangle mesure 3 cm sur 8 cm. Quels angles une diagonale du rectangle forme-t-elle avec les côtés du rectangle ? Indique leurs mesures au dixième de degré près.

