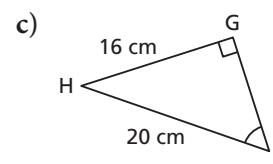
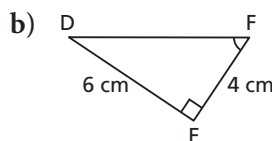
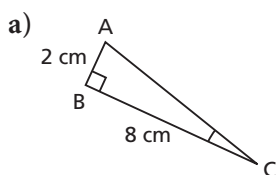


Évalue ta compréhension

2.1

1. Détermine la mesure de chaque angle indiqué, au degré près.



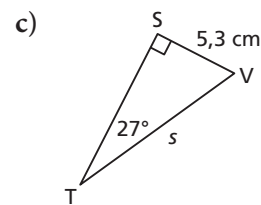
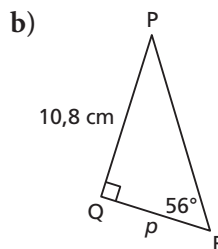
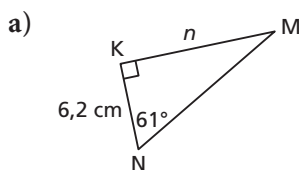
2. Pourquoi la tangente d'un angle augmente-t-elle lorsque la mesure de l'angle augmente?

3. Un avion volant à 1 000 m d'altitude est à 5 000 m de la piste d'atterrissage. Quelle est la mesure de l'angle formé par le sol et la ligne de vision d'un observateur posté au début de la piste? Donne la réponse au dixième de degré près.



2.2

4. Détermine la longueur de chaque côté indiqué, au dixième de centimètre près.



5. Un randonneur aperçoit une cheminée des fées sur une falaise de Willow Creek, en Alberta. Le randonneur se trouve à 9,1 m du pied de la falaise. De là, l'angle formé par la ligne de vision vers le sommet de la cheminée des fées et le sol est de 69° . À environ quelle hauteur par rapport au sol le sommet de la cheminée des fées se trouve-t-il?

