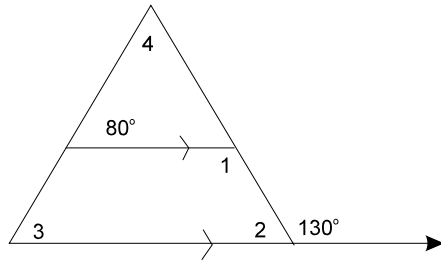


GÉOMÉTRIE 10 : RÉSUMÉ

1. Dans les dessins ci-dessous, trouve la mesure des angles indiqués sans utiliser de rapporteur et explique tes réponses.



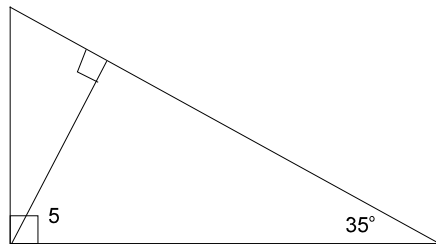
a. $\angle 1$ _____

b. $\angle 2$ _____

c. $\angle 3$ _____

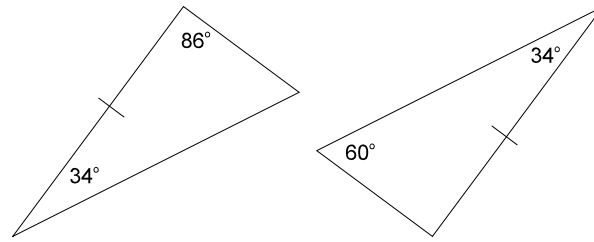
d. $\angle 4$ _____

e. $\angle 5$ _____

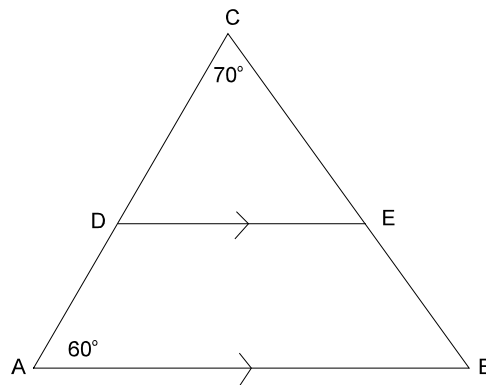


2. Dessine un cercle de 8 cm de diamètre.

3. Est-ce que ces deux triangles sont congrus? Si oui, quel théorème s'applique?



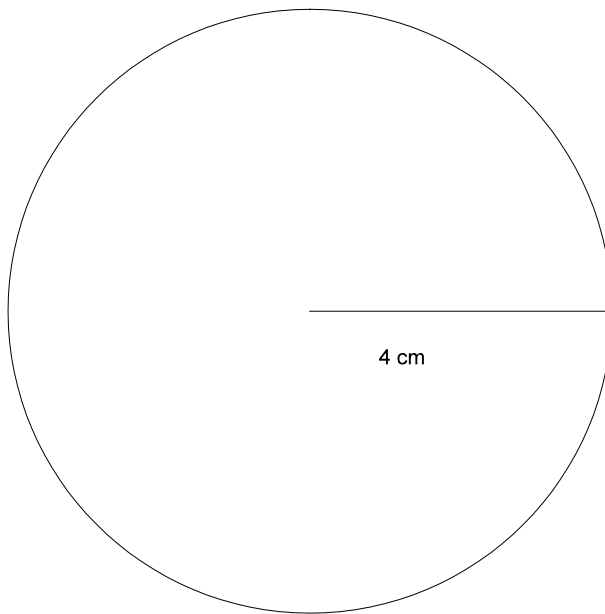
4. Est-ce que $\triangle CDE$ et $\triangle CAB$ sont identiques? Si oui, pourquoi? Si non, pourquoi pas?



RÉPONSES

1.
 - a. $\angle 1 = 130^\circ$, angle alt. int. à 130°
 - b. $\angle 2 = 50^\circ$, supplémentaire à 130°
 - c. $\angle 3 = 80^\circ$, angle corr.
 - d. $\angle 4 = 50^\circ$ somme des angles = 180°
 - e. $\angle 5 = 55^\circ$, angle complémentaire

2.



3. Oui, ASA
4. Oui, les angles sont égaux

Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.