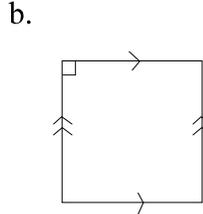
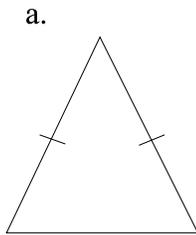


GÉOMÉTRIE 9 : RÉSUMÉ

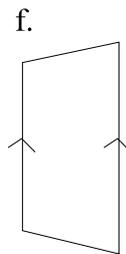
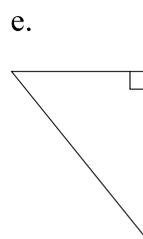
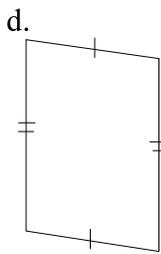
1. Quel est le type de triangle ou de quadrilatère ci-dessous?



a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

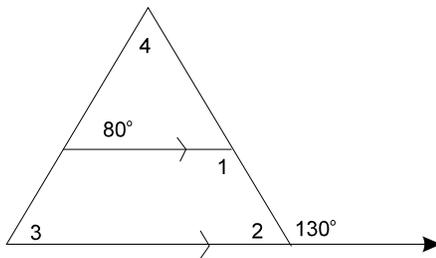


d. \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_

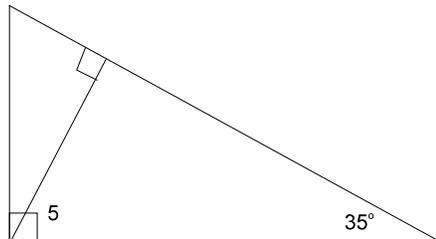
2. Dans les formes ci-dessous, trouvez la mesure des angles indiqués sans utiliser de rapporteur et expliquez votre réponse.



a.  $\angle 1$  \_\_\_\_\_

b.  $\angle 2$  \_\_\_\_\_

c.  $\angle 3$  \_\_\_\_\_

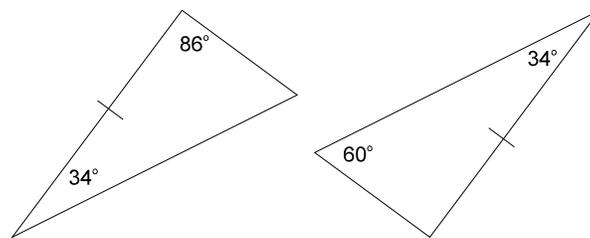


d.  $\angle 4$  \_\_\_\_\_

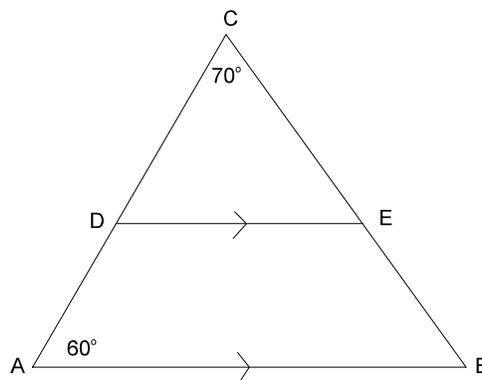
e.  $\angle 5$  \_\_\_\_\_

3. Dessinez un cercle de 7 cm de diamètre.

4. Ces deux triangles sont-ils congrus? Si oui, quel théorème s'applique?



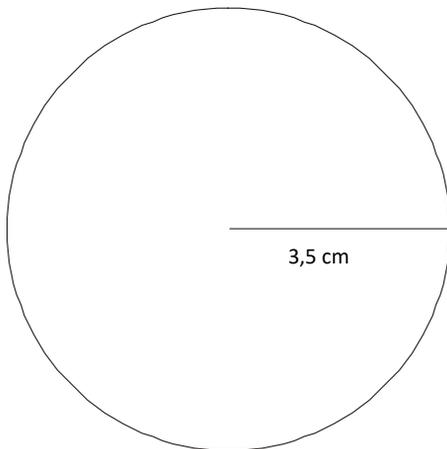
5. Est-ce que  $\triangle CDE$  et  $\triangle CAB$  sont identiques? Si oui, pourquoi? Si non, pourquoi pas?



## RÉPONSES

1.
  - a. triangle équilatéral ou aigu
  - b. parallélogramme
  - c. triangle rectangle ou scalène
  - d. losange
  - e. rectangle
  - f. triangle isocèle ou acutangle
  - g. trapèze
  
2.
  - a.  $\angle 1 = 55^\circ$ , définition d'isocèle
  - b.  $\angle 2 = 70^\circ$ , somme du triangle =  $180^\circ$
  - c.  $\angle 3 = 20^\circ$ , complémentaire
  - d.  $\angle 4 = 35^\circ$ , somme du triangle =  $180^\circ$  et définition du triangle isocèle

3.



4. Oui, SAS
  
5. Non, les angles ne sont pas les mêmes

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