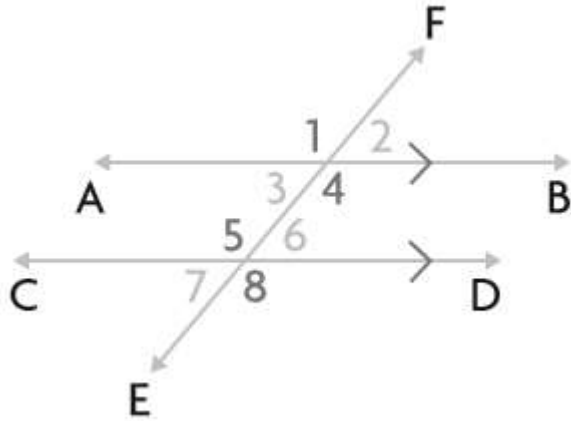


Mathématique Appliquée 30S
Pratique Géométrie et Trigonométrie

Nom : _____

Date : _____

1. Identifie:

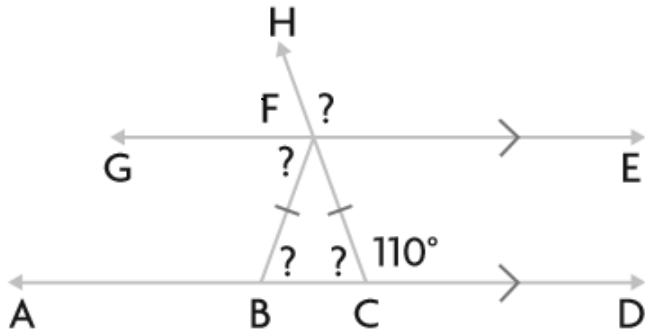


- a) Les angles alternes-internes égaux.
- b) Les angles alternes-externes égaux.
- c) Les angles correspondants sont égaux.
 - i) externe/interne
 - ii) interne/externe

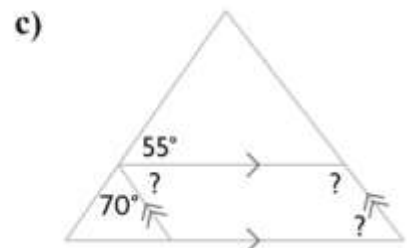
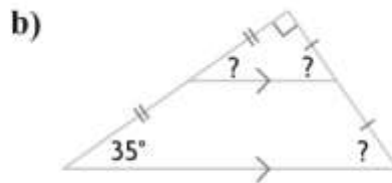
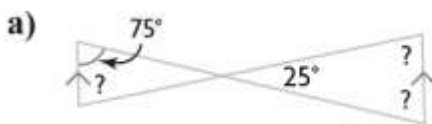
d) Les angles intérieurs du même côté de la sécante sont supplémentaires:

e) Les angles opposés par le sommet.

2. Détermine les mesures des angles marqués par un point d'interrogation.



3. Détermine les mesures des angles marqués par un point d'interrogation.



Mathématique Appliquée 30S
Pratique Géométrie et Trigonométrie

4. Résous chaque proportion.

a) $\frac{x}{4} = \frac{9}{36}$

c) $\frac{20}{7} = \frac{5}{c}$ $x =$

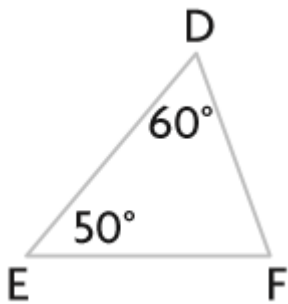
$b =$

b) $\frac{2}{5} = \frac{b}{20}$

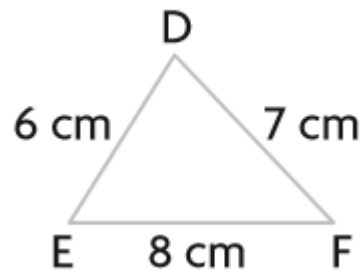
d) $\frac{4}{21} = \frac{3}{y}$ $c =$

$y =$

5. Quel est le côté le plus long ?
Explique pourquoi ?



6. Quel est l'angle le plus long ?
Explique pourquoi ?



6. Résous pour x.

a) $\cos 60^\circ = \frac{5}{x}$

b) $\sin 150^\circ = \frac{x}{20}$