

## GÉOMÉTRIE 4 : TRIANGLES

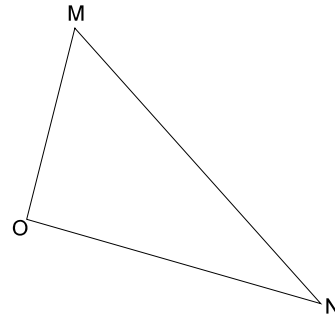
1. Dans  $\triangle MON$  :

a. l'angle opposé  $\overline{MO}$

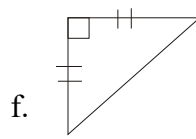
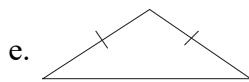
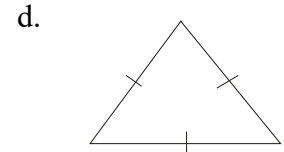
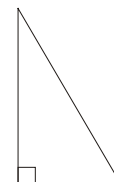
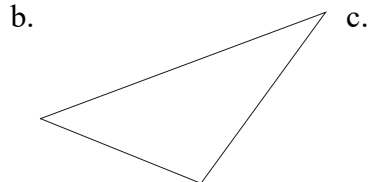
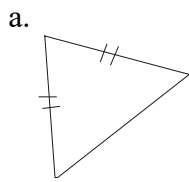
b. le côté opposé  $\angle MNO$

c. le côté opposé  $\angle O$

d. l'angle opposé  $\overline{ON}$



2. Indiquez si les triangles suivants sont des triangles aigus, droits ou obtus, et s'ils sont des triangles scalènes, isocèles ou équilatéraux.



3. Indiquez la bonne réponse dans les espaces prévus à cet effet.

a. Un triangle équilatéral a \_\_\_\_ côtés congrus et trois angles \_\_\_\_\_ mesurant chacun \_\_\_\_.

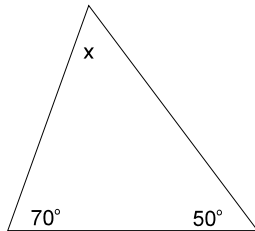
b. Un triangle isocèle a \_\_\_\_\_ côtés congrus. Les angles opposés à ces côtés congrus sont \_\_\_\_\_.

c. La somme des angles intérieurs d'un triangle est toujours \_\_\_\_\_.

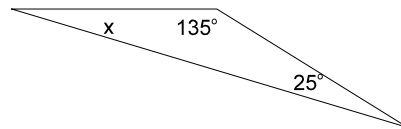
d. Si un triangle a deux angles congrus, les côtés opposés aux angles congrus sont \_\_\_\_\_.

4. Trouvez la mesure de l'angle x dans chacun des triangles ci-dessous.

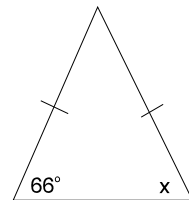
a.



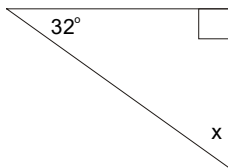
b.



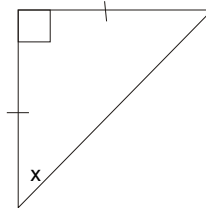
c.



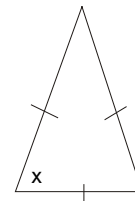
d.



e.



f.



## RÉPONSES

1. a.  $\angle N$  ou  $\angle MNO$    b.  $\overline{MO}$    c.  $\overline{MN}$    d.  $\angle M$
2. a. aigus et isocèles   b. obtus et scalènes   c. droits et scalènes  
d. aigus et équilatéraux   e. obtus et isocèles   f. droits et isocèles
3. a. trois, congrus,  $60^\circ$    b. deux, congrus   c.  $180^\circ$    d. congrus
4. a.  $60^\circ$    b.  $20^\circ$    c.  $66^\circ$    d.  $58^\circ$    e.  $45^\circ$    f.  $60^\circ$

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