**Isosceles and Equilateral Triangle Practice Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Use the diagram to complete each statement.



 a. $\overbar{VT}≅ \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

 b. $\overbar{UT}≅ \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_≅\overbar{YX}$

 c. $\overbar{VU}≅ \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

 d. $∠VYU≅ \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

2. Find the values of x and y.



 a. b.

3. Find the measure of the indicated angle.

 a. $m∠ACB=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$ b. $m∠ABC=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$

5. Find the values of m and n.





5. Find the values of x and y.

 a. b.