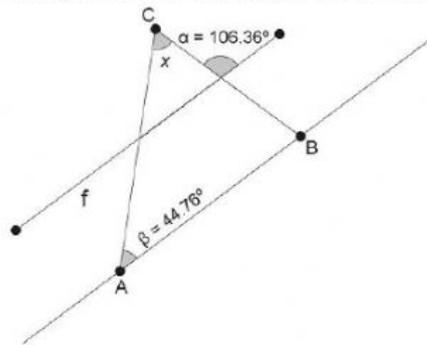




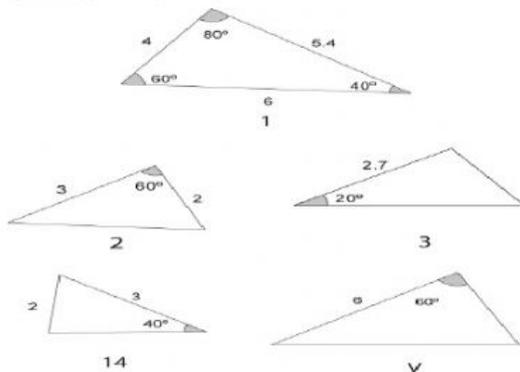
21. El triángulo ABC es cortado por una línea f que es paralela a uno de sus lados.



De acuerdo con las medidas de los ángulos  $\alpha$  y  $\beta$ , ¿cuál es el valor del ángulo  $x$  mostrado en la figura?

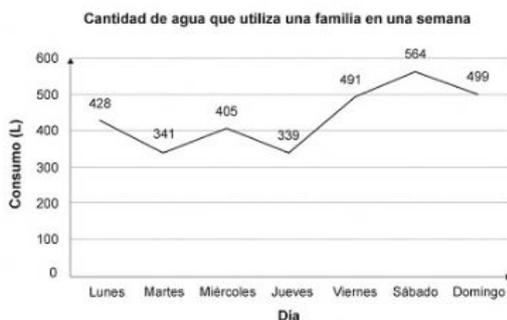
- A)  $75.56^\circ$                       B)  $73.64^\circ$                       C)  $61.60^\circ$                       D)  $44.76^\circ$

22. Elige la opción que argumenta correctamente cuál de los triángulos es semejante al triángulo 1.



- A) Los triángulos 1 y 14 son semejantes porque dos de sus lados son proporcionales y tienen un ángulo con la misma medida.  
 B) Los triángulos 1 y 4 son semejantes porque tienen un lado y un ángulo iguales.  
 C) Los triángulos 1 y 3 son semejantes porque tienen un lado y ángulo proporcionales.  
 D) Los triángulos 1 y 2 son semejantes porque dos de sus lados homólogos son proporcionales y el ángulo comprendido entre ellos es igual.

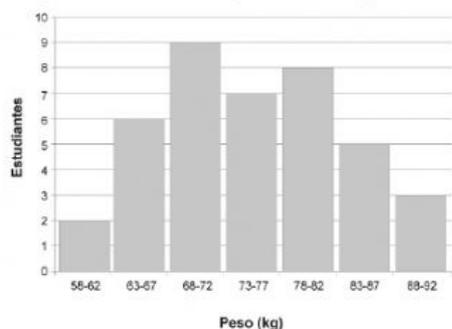
23. Una familia consumió 3067 L de agua en la semana. La gráfica muestra la cantidad de agua en litros que la familia utilizó cada día de la semana.



¿Qué día de la semana se consumió **aproximadamente** el promedio semanal de agua?

- A) Sábado                      B) Jueves                      C) Martes                      D) Lunes

24. La gráfica muestra el peso en kilogramos de 40 estudiantes de sexto semestre de bachillerato.



Al seleccionar al azar a un estudiante, ¿en cuál intervalo es **más probable** que se ubique su peso?

- A) 58-62                      B) 68-72                      C) 78-82                      D) 88-92

25. ¿Cuál es la probabilidad de que al lanzar un dado se obtenga un número impar y menor que 5?

- A)  $\frac{6}{2}$                       B)  $\frac{1}{6}$                       C)  $\frac{1}{3}$                       D)  $\frac{3}{6}$