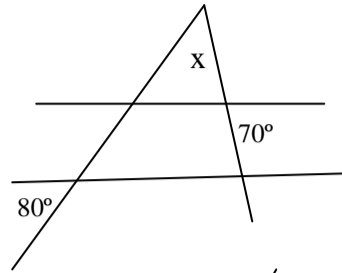




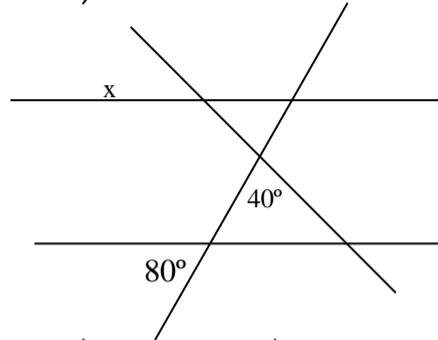
1. En la figura, $L_1 // L_2$, entonces $x =$

- a) 10°
- b) 20°
- c) 30°
- d) 40°
- e) 50°



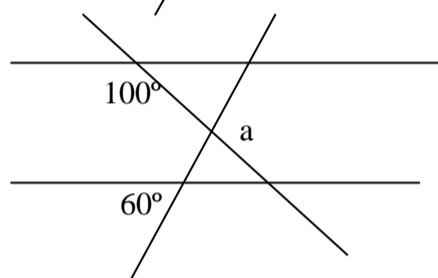
2. Si $L_1 // L_2$ entonces $x = ?$

- a) 30°
- b) 40°
- c) 50°
- d) 60°
- e) 70°



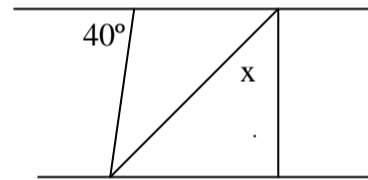
3. Si $L_1 // L_2$, entonces $a = ?$

- a) 40°
- b) 60°
- c) 100°
- d) 140°
- e) 160°



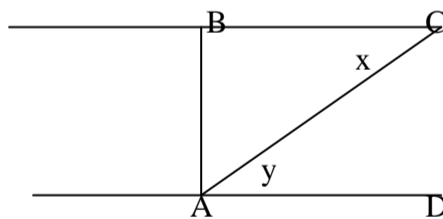
4. Según los datos de la figura, y sabiendo que $L_1 // L_2$. ¿Cuanto mide el x ?

- a) 40°
- b) 50°
- c) 70°
- d) 75°
- e) 80°



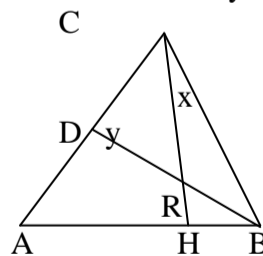
5. $\overline{BC} // \overline{AD}$ y $\overline{AB} = \overline{BC}$. Si $EBA = 80^\circ$, entonces $x + x + y = ?$

- a) 50°
- b) 60°
- c) 70°
- d) 80°
- e) 100°



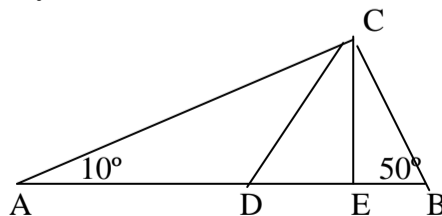
6. \overline{BD} bisectriz interior, $\overline{CH} \perp \overline{AB}$, $\angle CRB = 130^\circ$, $\angle CAB = 40^\circ$ y $\angle ACB = 60^\circ$, entonces $x + x + y = ?$

- a) 70°
- b) 80°
- c) 90°
- d) 100°
- e) 110°



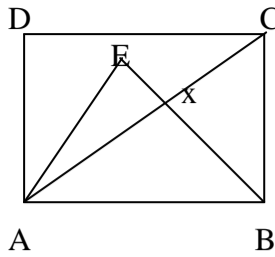
7. En la figura; \overline{CD} es bisectriz del $\angle ACE$ y \overline{CE} es bisectriz del $\angle DCB$, entonces $\angle DCE = ?$

- a) 15°
- b) 20°
- c) 30°
- d) 40°
- e) Falta información



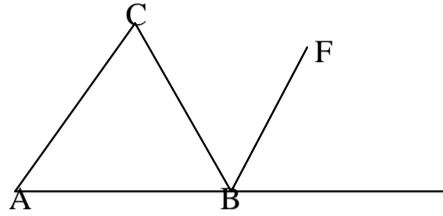
8. ABCD es un cuadrado y triángulo ABE es equilátero, entonces $x = ?$

- a) 75°
- b) 90°
- c) 105°
- d) 110°
- e) 120°



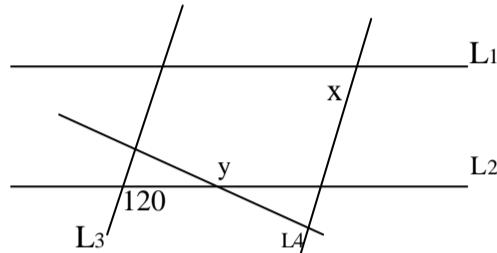
9. ABC isósceles de base AB, $BF \parallel AC$ y $\angle ABC = ?$

- a) 60°
- b) 70°
- c) 90°
- d) 100°
- e) 140°



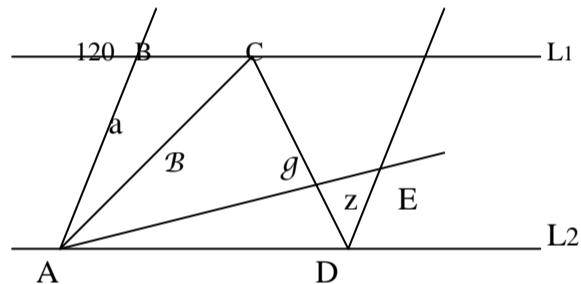
10. En la figura: $L_1 \parallel L_2$ y $L_3 \parallel L_4$, entonces $y - 2x = ?$

- a) 20°
- b) 30°
- c) 35°
- d) 40°
- e) 45°



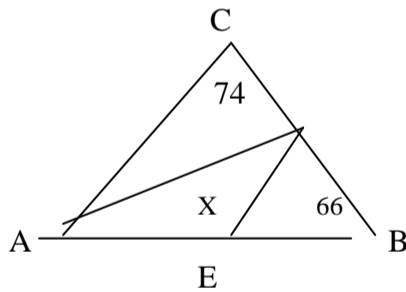
11. En la figura: $a = b = g$, $AB \parallel DE$ es bisectriz del $\angle ADB$.

- a) 20°
- b) 35°
- c) 40°
- d) 45°
- e) 50°



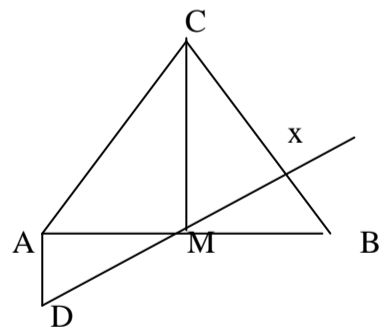
12. AD es bisectriz del $\angle CAB$ y DE es bisectriz del $\angle ADB$. $x = ?$

- a) 74°
- b) 90°
- c) 94°
- d) 113°
- e) 140°



13. $\triangle ABC$: equilátero y $\triangle ADM$: rectángulo isósceles. $x = ?$

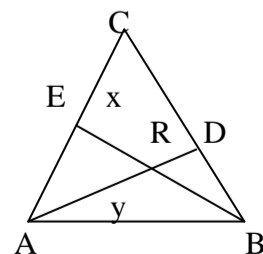
- a) 75°
- b) 80°
- c) 90°
- d) 100°
- e) 105°



14. BE: bisectriz interior y AD: altura

Si $\angle ARB = 110^\circ$ y $\angle ACB = 60^\circ$ ¿cual de las siguientes igualdades es correcta?

- a) $x + y = 180^\circ$
- b) $x - y = 30^\circ$
- c) $2y + x = 180^\circ$
- d) $2y - x = 10^\circ$
- e) $x = 2y$



15. a y b son suplementarios y el complemento de b es 50° .
¿Cual es el suplemento de a?

- a) 40°
- b) 50°
- c) 130°
- d) 140°
- e) 150°