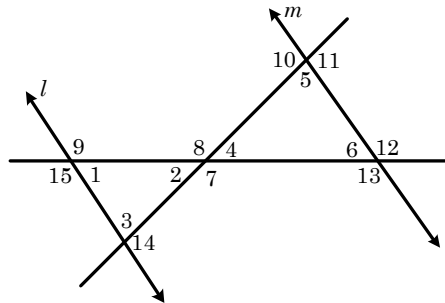
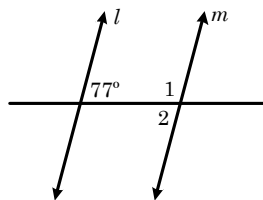


Ejercicios propuestos

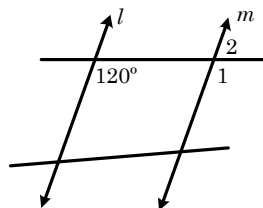
Para resolver los ejercicios 1 a 10, utilice la figura siguiente, donde $l \parallel m$.



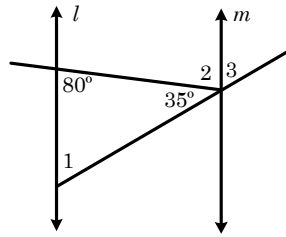
1. Indique que pares de ángulos son opuestos por el vértice.
2. Indique que pares de ángulos son alternos internos entre paralelas.
3. Indique que pares de ángulos son adyacentes y suplementarios.
4. Indique que ángulos son agudos.
5. Indique que ángulos son obtusos.
6. Indique que pares de ángulos son correspondientes entre paralelas.
7. Indique que pares de ángulos son alternos externos entre paralelas.
8. Indique que pares de ángulos son suplementarios y no comparten el mismo vértice.
9. Si $\angle 1 = 60^\circ$. Calcule la medida del $\angle 6$
10. Si $\angle 3 = 80^\circ$. Calcule la medida del $\angle 11$
11. Si $l \parallel m$, encuentre $\angle 1$ y $\angle 2$.



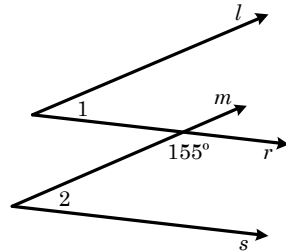
12. Si $l \parallel m$, Encuentre $\angle 1$ y $\angle 2$.



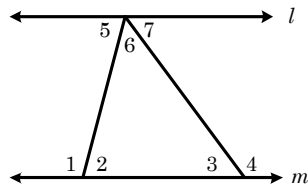
13. Si $l \parallel m$. Encuentre la medida de los otros ángulos numerados.



14. Si $l \parallel m$ y $r \parallel s$, encuentre $\angle 1$ y $\angle 2$.



15. Si $l \parallel m$, $\angle 3 = n^\circ$ y $\angle 1 = 2n^\circ$. Encuentre la medida de los otros ángulos numerados en términos de n .



16. En la figura del problema anterior, encuentre x si $\angle 7 = (3x + 5)^\circ$ y $\angle 4 = (5x + 15)^\circ$

17. Si $l \parallel m$. Encuentre la medida de los ángulos x y y .

