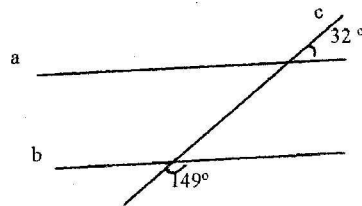
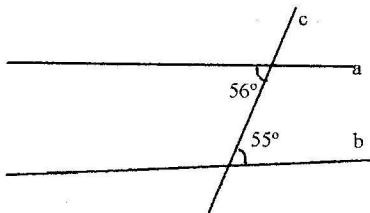
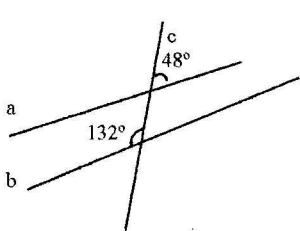


Ejercicios de la Prof. María Julia Gomez.

- 1. Construir con regla y compás un ángulo de: a) 90° b) 45° c) 135° d) 60° e) 30° f) 75° g) 15°
- 2. Calcular las medidas de dos ángulos adyacentes de los cuales uno es la mitad del otro.
- 3. Calcular las medidas de dos ángulos complementarios, de los cuales uno es el cuádruplo del otro.
- 4. El complemento de un ángulo α es el triple de dicho ángulo. ¿Cuánto mide α ?
 - 5. ¿Cómo son los ángulos adyacentes de dos ángulos opuestos por el vértice?
- 6. ¿Qué ángulo determinan las bisectrices de dos ángulos adyacentes?
- 7. ¿Qué ángulo determinan las bisectrices de dos ángulos opuestos por el vértice?
 - 8. Por un punto de una recta trazar una perpendicular a la misma y justificar el trazado.
 - 9. Dados una recta (r) y un punto P que no le pertenece trazar por P una perpendicular a (r) y justificar el trazado.
- 10. Hallar la bisectriz de un ángulo cuyo vértice se encuentra fuera de los límites de la hoja.
 - 11. Por un punto P trazar una recta que forme un ángulo x con una recta (r) dada.
 - 12. Dada una recta (r) y dos puntos A y B que no le pertenecen, situados en un mismo semiplano respecto de ella, hallar un punto de la recta que equidiste de A y B .
- 13. Según los ángulos indicados en la figura, decir en qué casos las rectas a y b son paralelas. En caso de no serlo, decir en qué semiplano con respecto a c se cortan a y b .



- 14. Sabiendo que $MN \parallel PQ$, calcular los ángulos interiores del cuadrilátero $MNPQ$.

