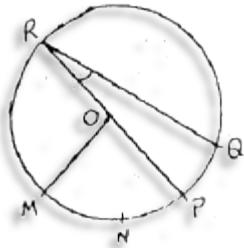
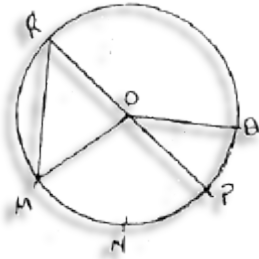


Relaciones en la Circunferencia

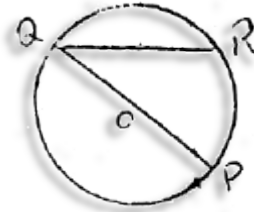
10) Arcos MN, NP, y PQ son iguales;
 $\angle MOP = 100^\circ$;
 $\angle PRQ = ?$



11) Arcos MN, NP, y PQ son iguales;
 $\angle MOQ = 120^\circ$;
 $\angle MRP = ?$



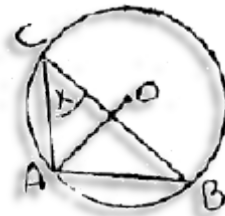
12) $\angle PQR = 34^\circ$;
 $\angle POR = ?$



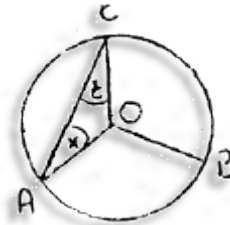
13) $OS \parallel QP$;
 $\angle PQR = 30^\circ$;
 $\angle SOP = ?$



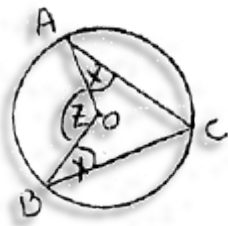
14) $OA = AB$;
 $x = ?$



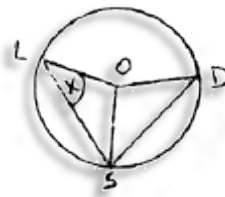
15) Arcos AB, BC y CA son iguales
 $x + 2z = ?$



16) $z = 100^\circ$;
 $x + y = ?$



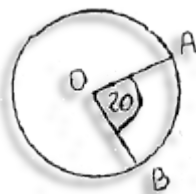
17) $\angle SOD = 140^\circ$;
 $\angle LSD = 80^\circ$;
 $x = ?$



18) $\angle MPQ = 20^\circ$;
 $x = ?$



19) ¿Qué parte del círculo representa el sector OBA?



20) $x = ?$



Resp.: 1) 60 2) 80 3) 120 4) 30 5) 60 6) 110 7) 40 8) 160 9) 60 10) 25 11) 40 12) 44 13) 30 14) 30 15) 30 16) 50 17) 60 18) 140 19) 1/18 20) 80