Para as expressões lógicas a seguir determine a tabela verdade e o circuito com portas lógicas. Conferir tabela verdade em https://www.boolean-algebra.com/

a)
$$S = (\bar{A} \oplus B).C$$

$$b)S = \bar{A}\bar{B} + CA$$

c) 
$$S = \overline{AB} + \overline{(A \oplus C)}$$

$$d)S = AC\overline{D} + CD + A\overline{C}B$$

e)
$$S = (A + D)\bar{B} \oplus C$$

$$f)S = (A \oplus C)\bar{B}$$

$$g)S = \overline{(A+B)}C$$