

Exercices :

Simplifiez au maximum ces formules logiques algébriquement :

Formule 1

$$ABC + \overline{A} + \overline{C}$$

Formule 2

$$\overline{A}B + C\overline{A}D + \overline{B} + \overline{D}$$

Formule 3

$$\overline{\overline{A + D} \cdot \overline{\overline{C} + \overline{B}} + C}$$

Formule 4

$$(A + \overline{A}\overline{B} + C\overline{A}\overline{B})(A + B\overline{A} + \overline{B})$$

Formule 5

$$A\overline{C} + AB\overline{C} + B\overline{C} + \overline{A}B$$