Quizz

VRAI / FAUX Il existe une formule satisfaisable dont la négation est satisfaisable. VRAi: par exemple la formule & 2 VRAI/FAUX Il existe deux formules

\$\phi\$ et \$\tau\$ telles que \$\phi \to Y\$ est Valide et Y est insatisfaisable.

\$\psi \gamma \gamma \gamma \gamma \gamma \gamma \quad \q

A. p -> (9->p) B. p->7p C (pvqvr), 7p, 19, 19, (70 vp)

 $D. (p \rightarrow q) \rightarrow (\tau q \rightarrow \tau p)$

4) Indiquer les formules valides ci-destus.

(3) $A. \quad P \longrightarrow (9 \rightarrow P)$ satisfaisable par l'interprétation V telle que V(p) = V(q) = 1(mais égalenent V(p) = V(q) = 0) B. P -> 7p ear satisfaisable par V(p) = 0 $p \rightarrow 7p \equiv 7p \vee 7p \equiv 7p$ C. (p V g V r) 1 7p 1 (1r V p) est sotisfaisable par contre $(p Vq Vr) \wedge 7p \wedge 7q \wedge (7a Vp)$ n'est pas saháfaisable

D.
$$(p \rightarrow q) \rightarrow (\tau q \rightarrow \tau p)$$
 $1 \rightarrow 1$
 $0 \rightarrow 0$
 $V(p) = V(q) = 1$

A. $p \rightarrow (q \rightarrow p)$
 $V(p) = V(q) = 1$

A. $p \rightarrow (q \rightarrow p)$
 $V(p) = V(q) = 1$

A. $V(p) = V(q) = 1$

A. $V(p) = V(q) = 1$

B. $V(p) = V(q) = 1$

A. $V(p) = V(q) = 1$

B. $V(p) = 1$
 $V(p) = 1$