



CONSEIL
étudiant

Module 3 Math Théorie

+ Philippe de la Haute École

Exercice 1

a) L'arrêt de l'arrêt n'est pas un --

b) La mesure est polaire

c) $2 \times 2 \neq 4$

d) Néron D a découvert autant ou moins.

e) Une pochette m'a apporté pas 8 bouteilles
(soit plus soit moins)

f) L'équipage compte - de 7 membres

g) Un entier est codé au moins de 8 bytes

R) Je viendrais sans racines et sans brochettes

i) Dans cette classe, toutes les élucubrations ont une d'omniversion différentes

j) Tous les rétrosumps ne sont pas bleus
(Au moins un rétrosump n'est pas bleu)

k) j'ai gardé au moins un de ses menages.

Exercice 2

2^m pour couvrir tout les ses possibles
d'une table de vérité



CONSEIL
étudiant

Exercice 3

- a) Roméo aime Juliette
- b) Roméo aime Juliette ou Juliette aime Roméo
- c) Roméo aime Juliette et Juliette aime Roméo
- d) il est faux qu'ils s'aiment mutuellement

Exercice 4

- a) $P \wedge Q$
- b) $\neg(P \vee Q) \quad (\neg P) \wedge (\neg Q)$
- c) ... \hookrightarrow
- d) $(P \vee \neg P) \wedge Q$



Ex 5

a) ou, ^{disjonction} normale

b) exclusive

c) exclusive

d) normale

e) exclusive

f) normale

g) exclusive

h) normale

i) exclusive



Exercice 6

Théorème

- $P \equiv$ programmer correctement
- $Q \equiv$ respecter les règles d'écriture
- Implication $P \Rightarrow Q$
- Nécessaire : Q
- Suffisante : P

Exercice 7

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| a) Parle \Rightarrow Écoute | d) $x^3 > 0 \Rightarrow x > 0$ |
| b) Parle \Rightarrow Écoute | e) J'y vais \Rightarrow Tu y es |
| c) Parle \Rightarrow Écoute | f) $x > 0 \Rightarrow x^3 > 0$ |