

# Logique combinatoire

Cocher la ou les bonnes réponses.

1. Une variable booléenne :

- a au moins deux valeurs possibles
- a uniquement deux valeurs possibles

2. L'opérateur OU se note :

- .
- +
- !

3. Le complémenté de 1 est :

- 2
- 1
- aucune des réponses ci-dessus

4. Pour qu'une fonction ET soit vraie, il faut :

- toutes les entrées vraies
- au moins une entrée vraie
- au moins une entrée fausse
- toutes les entrées fausses

5. Pour qu'une fonction OU soit vraie, il faut :

- toutes les entrées vraies
- au moins une entrée vraie
- au moins une entrée fausse
- toutes les entrées fausses

6. Pour qu'une fonction ET soit fausse, il faut :

- toutes les entrées vraies
- au moins une entrée vraie
- au moins une entrée fausse
- toutes les entrées fausses

7. Pour qu'une fonction OU soit fausse, il faut :

- toutes les entrées vraies
- au moins une entrée vraie
- au moins une entrée fausse
- toutes les entrées fausses

8. Un capteur de luminosité donne une valeur :

- numérique
- analogique
- TOR

9. Un capteur de contact donne une valeur :

- numérique
- analogique
- TOR

10. Le test d'un ET logique en langage C/C++ se note :

- &
- &&
- ||
- !