

Examen

Exercice 1 :

(8 points)

Effectuer les opérations suivantes.

★ $(9C8E)_{16} + (A75D)_{16} = (\quad ? \quad)_{16} = (\quad ? \quad)_2$

★ $(8415)_9 + (7546)_9 = (\quad ? \quad)_9 = (\quad ? \quad)_2$

EXERCICE 2 :

(12 points)

Représenter un opérateur coïncidence à deux entrées dans chacun des cas suivants :

- En utilisant un logigramme contenu uniquement les opérateurs logiques NON, ET, et OU.
- En utilisant un logigramme contenant uniquement les opérateurs "NAND".
- En utilisant un logigramme contenant uniquement les opérateurs "NOR"