

~ Contrôle NSI ~

Binaire Sujet A

Nom :	Prénom :	Classe :
Remarque :	Note :	

1 Consignes

- Dans ce contrôle, il est demandé d'effectuer des changements de bases.

Exemple : $(45)_6 \rightarrow ()_9$ signifie *Faire les calculs afin de convertir 45 exprimé en base 6 en sa valeur dans la base 9.*

- Tous les calculs nécessaires doivent être détaillés.
- La calculatrice est autorisée.
- Téléphone portable, ordinateur, documents, ... sont interdits.
- Si un calcul a déjà été effectué précédemment, vous pouvez citer l'exercice au lieu de détailler les calculs.
- Les questions ne sont pas nécessairement liées entre elles.

2 Questions

- A) $(A2)_{16} \rightarrow ()_{10}$
- B) $(162)_{10} \rightarrow ()_2$
- C) $(10100010)_2 \rightarrow ()_{16}$
- D) $(7845)_9 \rightarrow ()_6$
- E) $(42880)_{10} \rightarrow ()_{16}$
- F) $(11011)_2 \rightarrow ()_{10}$
- G) Bonus $(2711)_{16} \rightarrow ()_{10}$