

NOM :
Prénom :

Vendredi 21 Novembre 2025



Interrogation 3

Codage

Exercice 1 :

1. Déterminer la valeur décimale de l'entier codé en complément à 2 par $\overline{1011\ 0101}^{C2}$.
2. Déterminer l'écriture en complément à 2 de -79 .
3. Déterminer la valeur décimale du flottant codé en simple précision (sur 32 bits) par :
 $0'1000\ 0101'1001\ 0010\ 0000\ 0000\ 0000\ 000$.
4. Déterminer l'écriture flottante simple précision du flottant $-45,375$.