

Devoir surveillé n°1 – NSI  
12/10/2022

**Exercice 1 (3 points)**

1. Que vaut  $(10011)_2$  en base 10 ?

2. Quel est l'écriture en binaire du nombre  $(52)_{10}$  ?

**Exercice 2 (3 points)**

Quelle est l'écriture hexadécimale (en base 16) du nombre  $(44)_{10}$  ?

**Exercice 3 (4 points)**

On considère le nombre  $(34)_5$ . Déterminer son écriture en base 7 en détaillant les étapes.