



# Exercices d'assimilation

## CORRIGÉ

Coder en binaire les nombres ci-dessous :

$$(68)_{10} = (1000100)_2$$

$$(57)_{10} = (111001)_2$$

Coder en hexadécimal les nombres ci-dessous :

$$(156)_{10} = (9C)_{16}$$

$$(167)_{10} = (A7)_{16}$$

Rappels :

La base 10 utilise les chiffres de 0 à 9.

La base 2 utilise les chiffres 0 et 1.

La base 16 utilise les chiffres de 0 à 9 ainsi que les lettres A,B,C,D,E et F. (avec A=10 et F=15)

Pour le passage de la base 10 vers la base 2, la méthode consiste à effectuer des divisions successives par 2.

Pour le passage de la base 10 vers la base 16, la méthode consiste à effectuer des divisions successives par 16.

