



# Exercices d'assimilation

---

## CORRIGÉ

Coder les nombres ci-dessous en BCD :

$$(62)_{10} = (01100010)_{\text{BCD}}$$

$$(59)_{10} = (01011001)_{\text{BCD}}$$

Rappels :

BCD signifie : Binaire Codé Décimale

Il suffit de prendre chaque bit séparément et de les coder en binaire sur 4 bits (quartet). La méthode est toujours la même : la division successive par 2.

Exemple : 6 devient 0110 en binaire et 2 devient 0010 en binaire.

Si vous avez bien compris : est-il possible d'avoir ces nombres ci-dessous ?

$$(1111\ 0001)_{\text{BCD}}?$$

$$(1001\ 0111)_{\text{BCD}}?$$