# Base de numération décimale, base 10

en base 10, 10 symboles : { 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

à chaque rang est associé un poids : 10 élevé à la puissance du rang



# Base de numération binaire, base 2

en base 2, 2 symboles : { 0, 1}

à chaque rang, le symbole est associé à un poids : 2 élevé à la puissance du rang



4 + 0 + 1 =

# Pour convertir un nombre décimal en binaire



# Pour convertir un nombre binaire en décimal



= 8 + 4 + 0 + 1