

## Série d'exercices 1a - Arithmétique binaire - Conversion de bases - Corrigé

- 1)  $59577574_{10}$
- 2)  $132983705_{10}$
- 3)  $101110001_2$
- 4)  $1000000000_2$
- 5)  $13354420_7$
- 6)  $219_{10}$
- 7)  $333_8$
- 8)  $DB_{16}$
- 9)  $432_7$
- 10)  $100100_2$
- 11)  $1111\ 0010\ 1001\ 0011\ 1010_2$
- 12)  $101\ 0111\ 0101_2$
- 13)  $250_{10}\ FA_{16}$
- 14) Faire des groupes de 3 (base 8) ou 4 (base 16) bits
- 15)  $1957_{10} + 4102_{10} = 6059_{10} \Rightarrow 143214_5$
- 16)  $0010000011_2$   
 $1000001100_2$   
Décaler vers la gauche pour multiplier par 2