1. Changement de base

1. Passer en base 10 les nombres :

   a) $(354)_6$

   b) $(1001101)_2$

   c) $(666)_7$

   d) $(321)_9$

   e) $(110011101010)_2$

   f) $(F32)_{16}$

   g) $(2121)_3$

   h) $(222)_4$

   i) $(52)_8$

   j) $(2A)_{16}$

2. Convertir de la base 10 à la base indiquée :

   a) $(5827)_{10} \rightarrow (X)_{12}$

   b) $(471)_{10} \rightarrow (X)_3$

   c) $(9923)_{10} \rightarrow (X)_8$

   d) $(123)_{10} \rightarrow (X)_2$

   e) $(9437)_{10} \rightarrow (X)_4$

   f) $(5120)_{10} \rightarrow (X)_{11}$

   g) $(241)_{10} \rightarrow (X)_2$

   h) $(3736)_{10} \rightarrow (X)_7$

   i) $(4718)_{10} \rightarrow (X)_{16}$

   j) $(45812)_{10} \rightarrow (X)_{16}$

2. Addition en base quelconque

1. Calculer :

   a) $(9923)_{10} + (1234)_{10}$

   b) $(110011101010)_2 + (101010101010)_2$

   c) $(2431)_5 + (1342)_5$

   d) $(666)_8 + (777)_8$

   e) $(C19BFF)_{16} + (1F340A)_{16}$