Exercice 1

Sur papier, dans le tableau distribué écrire les premiers entiers et leurs représentations dans les bases 10, 2, Shadoks (utiliser les signes 0.1.2.3) et 16.

Exercice 2 : Conversion en base 5

Donner la représentation en base 5 des nombres suivants, montrez la décomposition.

■ (4)₁₀
$$(4)_{5}$$

■ (158)₁₀ $(5)_{5}$ $(4)_{5}$
■ (578)₁₀ $(5)_{5}$ $(4)_{5}$ $(4)_{5}$
■ (578)₁₀ $(5)_{5}$ $(4)_{5}$ $(4)_{5}$ $(4)_{5}$
■ (578)₁₀ $(5)_{5}$ $(4)_{5}$ $(5)_{6}$ $(4)_{5}$ $($

Exercice 3: Conversion en base 16

Donner la représentation en base 16 des nombres suivants, montrez la décomposition.

Exercice 4 : Conversion en base 2

Donner la représentation en base 2 des nombres suivants, montrez la décomposition.

•
$$(25)_{10}$$
 $\frac{25}{10}$ $\frac{$

Exercice 5 : Conversion depuis la base 2 vers la base 10 Donner la représentation en base 10 des nombres suivants, montrez le calcul.

Exercice 6 : Conversion depuis la base 16 vers la base 10 Donner la représentation en base 10 des nombres suivants, montrez le calcul.