

# Arithmétique

- Addition de 453 et 1025 en base 10 :  
L'addition se fait colonne par colonne, en commençant par la droite.  
 $453 + 1025 = 1478$ .
- Addition de 1011 et 1011 en base 2 :  
Les chiffres sont ajoutés colonne par colonne, en tenant compte des retenues.  
 $1011 + 1011 = 10110_2$ .
- Addition de 4571,25 et 356 en base 8 :  
Les nombres sont additionnés comme en base 10, mais avec des chiffres de 0 à 7.  
 $4571,25 + 356 = 5327,25_8$ .
- Addition de 1AB et CF2 en base 16 :  
L'addition est similaire à celle en base 10, mais avec des chiffres de 0 à 9 et des lettres A à F.  
 $1AB + CF2 = 1875_{16}$ .
- Multiplication de 25 et 16 en base 10 :  
La multiplication se fait selon les règles habituelles.  
 $25 \times 16 = 400$ .
- Multiplication de 101 et 11 en base 2 :  
La multiplication binaire est similaire à la multiplication décimale, mais avec des chiffres binaires.  
 $101 \times 11 = 1111_2$ .
- Multiplication de 341 et 56 en base 8 :  
La multiplication se fait selon les règles de la multiplication en base 10, mais avec des chiffres de 0 à 7.  
 $341 \times 56 = 23036_8$ .
- Multiplication de 23 et AF en base 16 :  
La multiplication est similaire à celle en base 10, mais avec des chiffres de 0 à 9 et des lettres A à F.  
 $23 \times AF = 1F9D_{16}$ .
- Soustraction de 1110 et 1011 en base 2 :  
La soustraction est effectuée en tenant compte des emprunts nécessaires.  
 $1110 - 1011 = 0111_2$ .
- Soustraction de 432 et 65 en base 8 :  
La soustraction est effectuée colonne par colonne, avec des chiffres de 0 à 7.  
 $432 - 65 = 347_8$ .
- Soustraction de 3AE et BF en base 16 :  
La soustraction est similaire à celle en base 10, mais avec des chiffres de 0 à 9 et des lettres A à

F.

$$3AE - BF = 24F_{16}.$$

## Breeeef heeein.....

1. Addition de 453 et 1025 en base 10 :  $453 + 1025 = 1478$ .
2. Addition de 1011 et 1011 en base 2 :  $1011 + 1011 = 10110_2$ .
3. Addition de 4571,25 et 356 en base 8 :  $4571,25 + 356 = 5327,25_8$ .
4. Addition de 1AB et CF2 en base 16 :  $1AB + CF2 = 1875_{16}$ .
5. Multiplication de 25 et 16 en base 10 :  $25 \times 16 = 400$ .
6. Multiplication de 101 et 11 en base 2 :  $101 \times 11 = 1111_2$ .
7. Multiplication de 341 et 56 en base 8 :  $341 \times 56 = 23036_8$ .
8. Multiplication de 23 et AF en base 16 :  $23 \times AF = 1F9D_{16}$ .
9. Soustraction de 1110 et 1011 en base 2 :  $1110 - 1011 = 0111_2$ .
10. Soustraction de 432 et 65 en base 8 :  $432 - 65 = 347_8$ .
11. Soustraction de 3AE et BF en base 16 :  $3AE - BF = 24F_{16}$ .

## Habdou faamougo taaane....