

addition

Tu peux inscrire sur cette fiche tous les résultats que tu obtiens en suivant les étapes de la notice du couvercle.

1^{er} nombre

Note dans la case le nombre que tu as choisi et colois les ronds suivant l'emplacement de tes billes.



2^e nombre

Fait la même chose avec le nombre à additionner.



Résultat

Colois les ronds où il reste des billes.



+

=

1^{er} nombre

2^e nombre

résultat

Calcul Binaire

Effectues des opérations
mathématiques.
Addition de nombres
en binaire (base 2).

Addition

L'addition en binaire se fait avec les mêmes règles qu'en décimale :

On a des retenues lorsque la somme de deux chiffres dépasse la valeur de l'unité la plus grande (dans le cas du binaire: 1), cette retenue est reportée au rang supérieur.

Cela se résume de cette manière :

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 0 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 0 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline 10 \end{array}$$

Voici quelques exemples avec des valeurs plus grandes :

$$\begin{array}{r} 01 \\ + 10 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 01 \\ + 11 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1010 \\ + 1101 \\ \hline 10111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 1101 \\ + 1110 \\ \hline 11011 \end{array}$$