

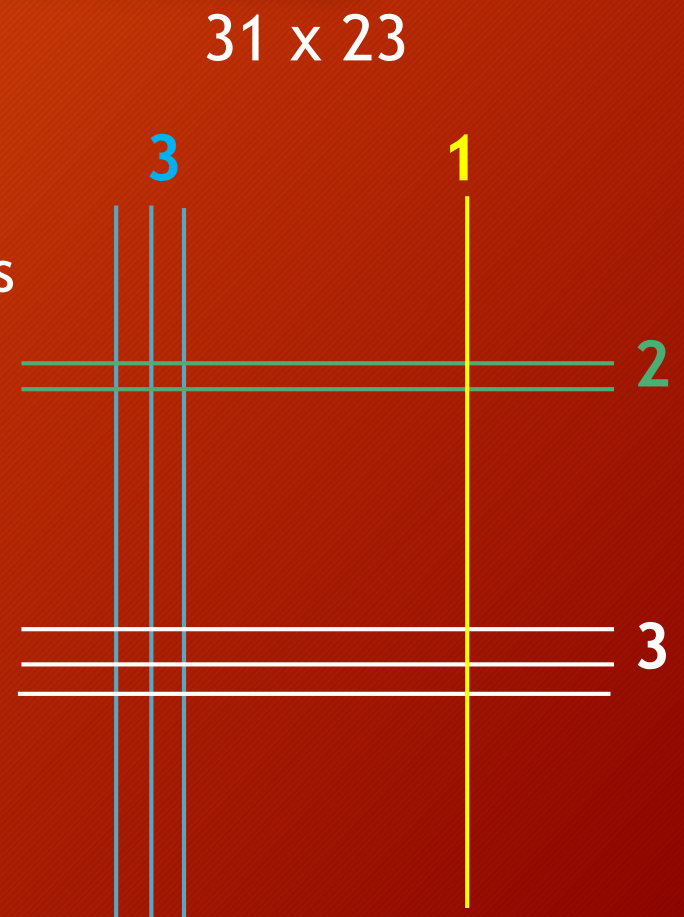
Tchou le Chinois

Par Flavien, Mamoun et Alexandra

Les explications

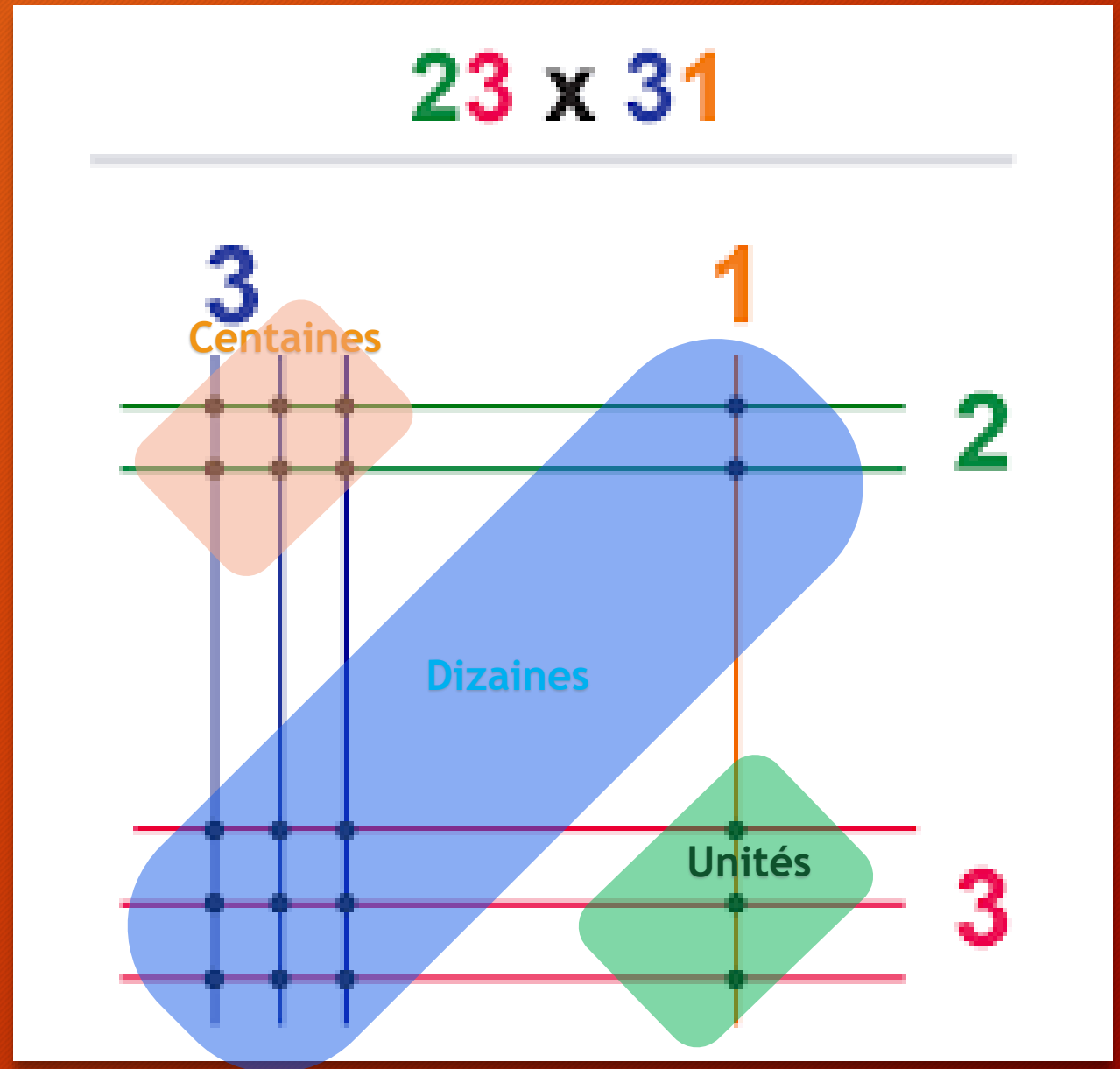
Étape 1

- Des couleurs différentes sont utilisées sur chaque chiffre ainsi que sur les traits qui leur correspondent.
- En premier, on doit toujours commencer horizontalement puis verticalement.
- Pour chacun des chiffres, on doit tracer le nombre de traits qui correspond au chiffre. Il faut prendre soin de laisser un espace entre les unités et les dizaines.
- C'est ainsi que nous avons, sur le plan horizontal, les valeurs d'un des facteurs et celles de l'autre facteur disposées verticalement.
- Ensuite, on va ajouter des points à toutes les intersections des lignes tracées.



Les explications Étape 2

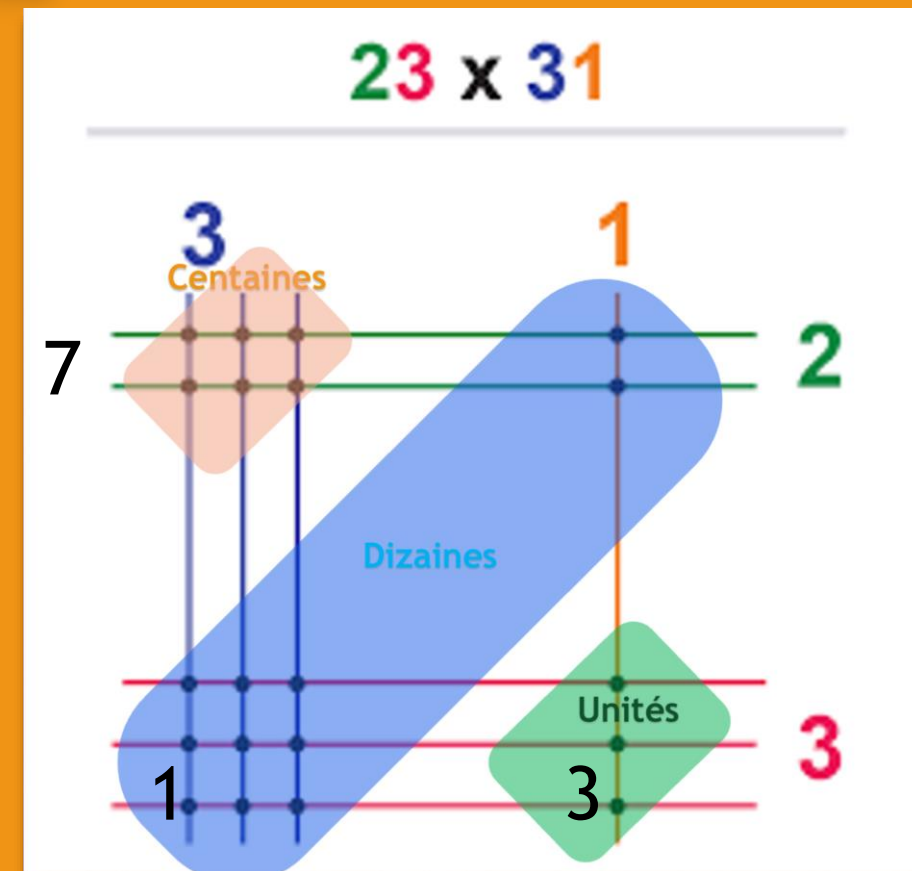
- Des couleurs différentes sont appliquées dans les zones de croisement des lignes.
- De cette manière, nous retrouvons *les centaines*, *les dizaines* et *les unités* qui composent le résultat.



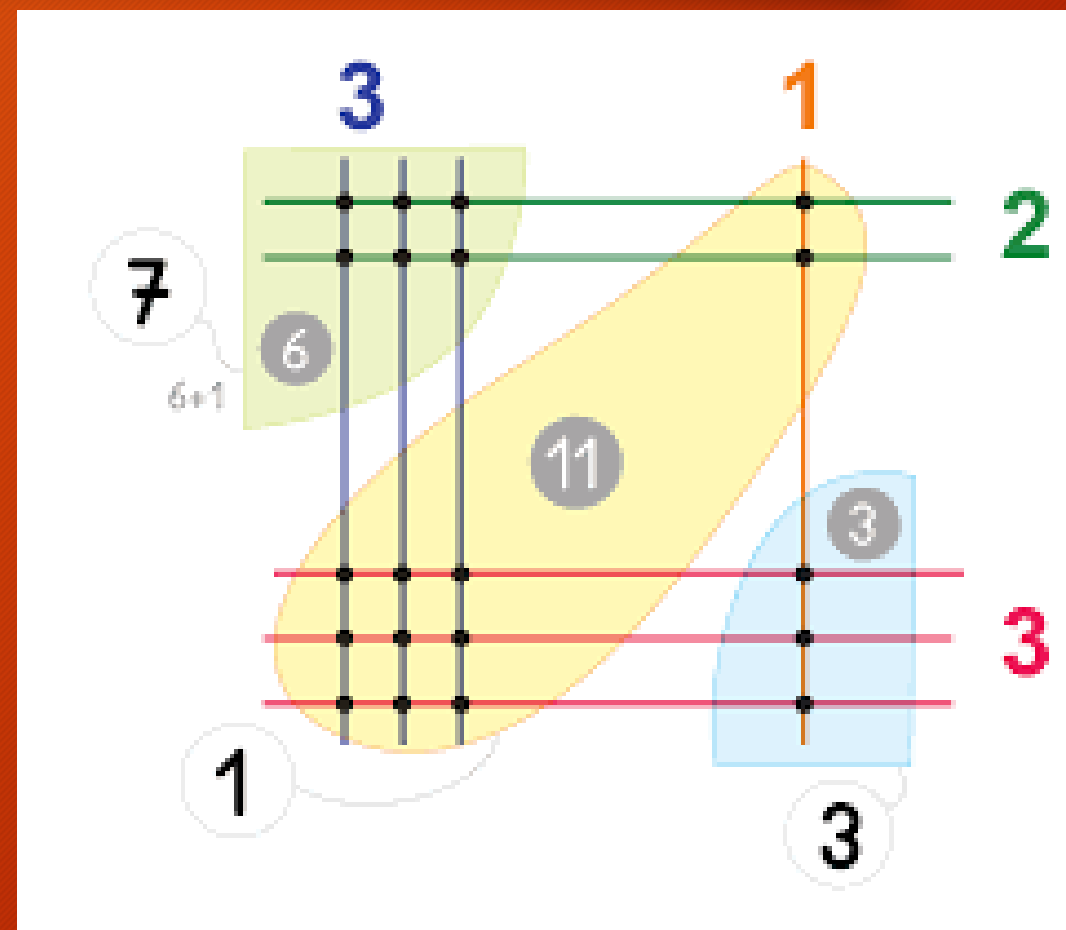
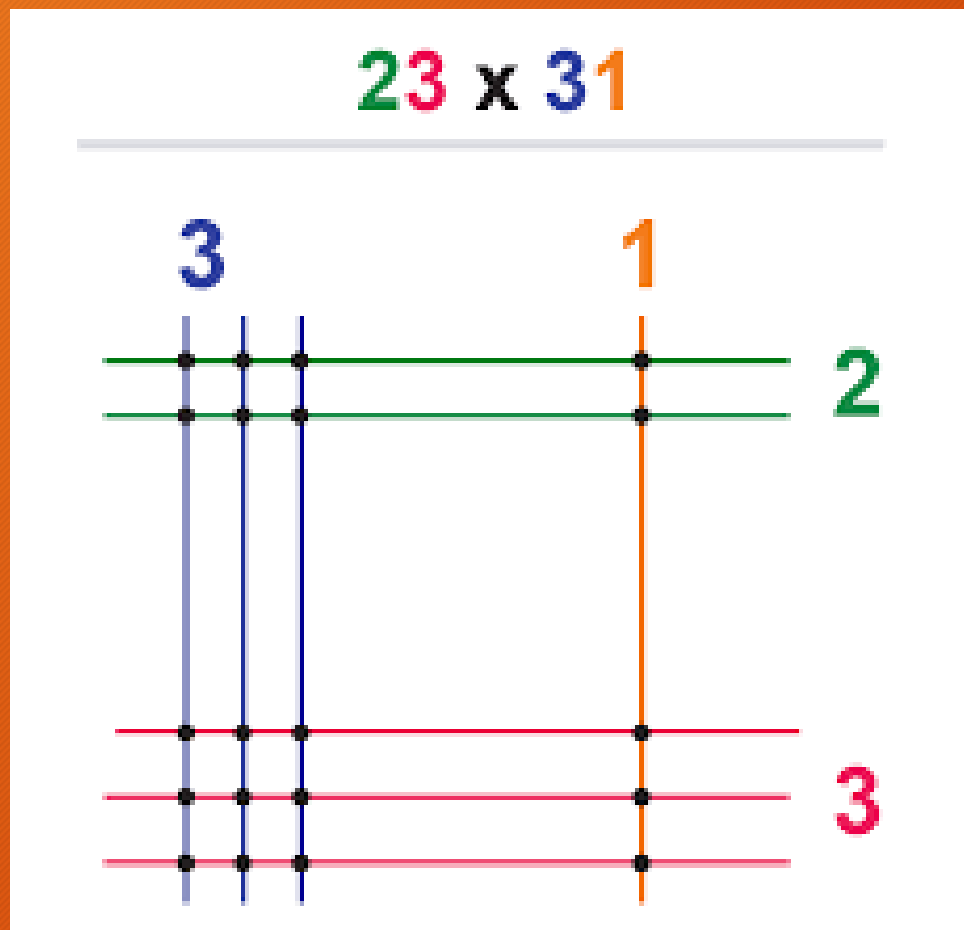
Les explications

Étape 3

- Une fois ces différentes valeurs obtenues, on commence la lecture du résultat en partant de la gauche vers la droite.
- C'est vrai qu'il existe plusieurs méthodes en multiplication, mais la méthode de Tchou le chinois offre l'avantage de connaître aucune connaissance des tables de multiplication.
- En effet, l'addition et quelques traits suffisent pour résoudre des opérations qui en temps normal requièrent un grand effort et beaucoup temps.



Exemple d'opération de type Tchou le Chinois



Quiz

• Qu'utilise cette méthode?

- 1. un point
- 2. des arcs de cercles
- 3. des traits
- 4. des rectangles

Y'a -t-il besoin de connaître les tables?

Oui

Non

Aucun des deux



MERCI DE NOUS AVOIR
ÉCOUTÉ

