

kham zéro ajouté à cinq, combien cela fait-il ? Dis-le. Dis le carré de zéro. Dis la racine carrée. Dis le cube. Dis la racine cubique. Cinq multiplié par zéro, combien cela fait-il ? Dis-le. Et dis dix divisé par zéro. De même, le nombre qui, multiplié par zéro, ajouté à sa propre moitié puis multiplié par trois et divisé par zéro produit soixante-trois, 63, quel est ce nombre ? Il y a une question pour toutes les opérations au moyen d'exemples.

On pose : 0.

Zéro ajouté à cinq est égal à l'additif 5 : 5 est produit.

Le carré de zéro est zéro exactement : 0 et la racine carrée de ce dernier est zéro : 0.

Le cube de zéro est zéro exactement : 0 et sa racine cubique est zéro exactement : 0.

Ce même cinq, multiplié par zéro est zéro exactement : 0. Maintenant dix divisé par zéro est simplement dix et son nom est : « dix qui a pour diviseur zéro ».

Maintenant, un nombre inconnu, son multiplicateur est zéro, on doit ajouter sa propre moitié, le multiplicateur est trois, le diviseur zéro et la donnée est soixante-trois, c'est pourquoi le calcul est fait selon la règle d'inversion qui sera dite : « *un diviseur doit être fait multiplicateur, un multiplicateur, diviseur, etc.* ».

Donnée : 63.

En fonction du diviseur, le multiplicateur est 0. Il ne faut pas oublier qu'on a « un nombre qui a pour multiplicateur zéro ». En raison de la multiplication par trois, il est divisé par trois : 21.

Le tiers exactement du nombre qui a dû être additionné avec sa propre moitié est la propre moitié du nombre : une diminution de ce tiers : 14.

Pour effectuer la diminution d'un tiers, il y a une règle qui sera dite : « *s'il y a augmentation ou diminution d'une partie aliquote* ».

L'unité avec sa moitié $\left| \begin{array}{c|c} 1 & 1 \\ \hline 1 & 2 \end{array} \right|$, sont réduites au même dénominateur :

$\left| \begin{array}{c|c} 2 & 1 \\ \hline 2 & 2 \end{array} \right|$ et additionnées : $\left| \begin{array}{c} 3 \\ \hline 2 \end{array} \right|$; on divise par ceci. Ayant divisé ce qui a

dû être multiplié, après avoir interverti le dénominateur et le numérateur, le quotient est 14 précisément.

Parce que c'est « un nombre qui a pour multiplicateur zéro », il faut le diviser par zéro : il est simplement inchangé en raison de : « *zéro ayant été produit en tant que multiplicateur, si à nouveau zéro est diviseur...* » Le nombre est produit : 14.

Ou encore, calcul par l'opération de supposition : le nombre choisi est 4.

On ne doit pas oublier qu'on a « un nombre qui a pour multiplicateur zéro ». Il est ajouté à sa propre moitié, 2 : 6, multiplié par trois : 18. Divisé par zéro, il est simplement inchangé, 18 est produit.

Maintenant l'achèvement de l'opération de supposition est fait à partir de la [règle] de proportion qui sera dite : « si l'origine de dix-huit est quatre, quelle sera alors l'origine de soixante-trois ? » Après avoir posé quatre multiplié par soixante-trois : 252, ayant divisé par dix-huit, le même quatorze, 14, est obtenu.

Il y a une grande utilité pour les propriétés de zéro, de même pour les propriétés des opérations inverses et pour les propriétés des opérations de supposition dans les calculs astronomiques, c'est pourquoi cette section fait savoir que cela doit être bien étudié.