

DIVISION

$$\begin{array}{r|l}
 144 & 12 \\
 12 & \text{---} \\
 \hline
 24 & 12 \\
 24 & \\
 \hline
 & 1418 \\
 & 1046 \\
 \hline
 & 3724 \\
 & 3661 \\
 \hline
 & 63
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r|l}
 537184 & 523 \\
 523 & \text{---} \\
 \hline
 1027 & \frac{63}{523}
 \end{array}$$

Dites, dans l'exemple 1. en 14 combien de fois 12 ? 1 fois : écrivez le quotient 1 sous le diviseur ; 1 fois 12 est 12 ; 12 de 14, reste 2 : ayant abaissé le 4 à côté de ce reste, en 24 combien de fois 12 ? 2 fois : écrivez ce nouveau quotient à la suite du premier, sous le diviseur ; multipliez comme ci-devant, en disant, 2 fois 2 font 4 ; 2 fois 1 font 2 ; ou 2 fois 12 font 24. Soustrayant 24 de 24, il ne reste rien, (a) et le quotient est 12.

Dans l'exemple 2. dites : en 537 il y a une fois 523 ; ayant soustrait 523 de 537, descendez 1 à côté du reste 14. 523 n'étant pas contenu dans 141, mettez 0 au quotient, et descendez 8, pour dire, en 14 combien de fois 5 ? 2 fois : (b) ayant soustrait le produit 1046 de 1418, à côté du reste 372, abaissez 4 ; vous trouverez 7 au quotient, et un reste 63, que

(a) Quand on s'aperçoit qu'il n'y aura que des 0, après la soustraction faite, il est inutile de les écrire.

(b) On ne se sert ordinairement que du premier ou des deux premiers chiffres du Dividende et du premier du Diviseur, pour trouver le Quotient ; mais il n'en faut pas moins multiplier le diviseur entier par le quotient trouvé, et mettre les unités du produit sous les unités, c'est-à-dire sous le dernier chiffre à droite du dividende partiel.