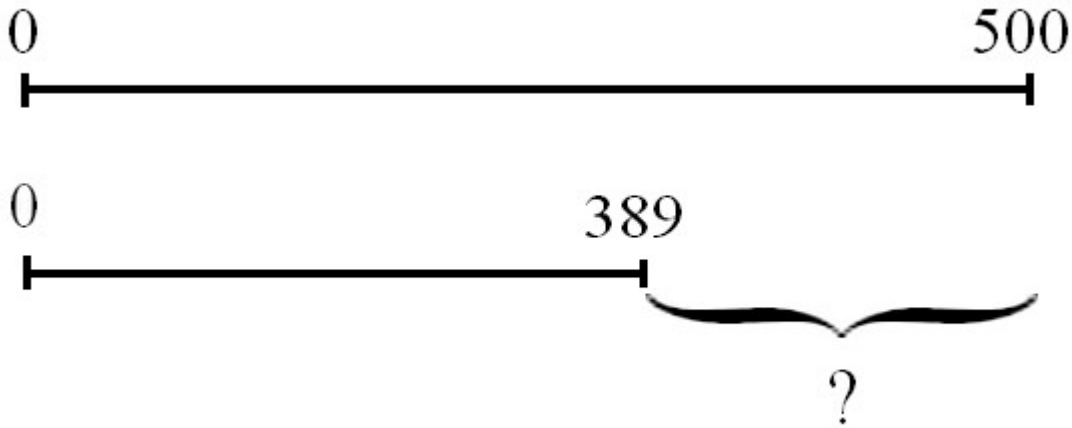


## Soustraction avec retenues

Mr et Mme Dupneu font un voyage de 500 km en voiture, ils ont déjà parcouru 389 km.

Combien leur reste-t-il à parcourir ? Quelle opération doit-on poser ?



$389 + ? = 500$  : on peut faire une addition à trous.

ou

$500 - 389 = ?$  : on fait une soustraction.

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 389 \\ \hline \end{array}$$

**On donne 10 unités au nombre du haut.**  
**On donne 1 dizaine au nombre du bas.**

Le résultat ne changera pas : on a donné autant en haut que en bas.

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 389 \\ \hline 1 \end{array}$$

**On donne 10 dizaines au nombre du haut.**  
**On donne 1 centaine au nombre du bas.**

On peut faire  $10 - 9 (8+1) = 1$  et terminer avec  $5 - 4 (3+1) = 1$

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 389 \\ \hline 111 \end{array}$$

The diagram shows the subtraction of 389 from 500. The result is 111. The process involves borrowing from the hundreds place to the tens place, and then from the tens place to the ones place. The borrowed amounts are indicated by small numbers: a green '1' under the 0 in 500 and a red '1' under the 8 in 389 for the first borrowing; and a green '+1' under the 0 in 500 and a red '+1' under the 9 in 389 for the second borrowing.



Les retenues permettent donc de faire une soustraction du genre 0 - 9, il faut toujours en mettre 2 et les décaler. Chaque retenue correspond à une somme que l'on a donnée à chacun des deux nombres de la soustraction.