

Aide-mémoire

Les tables

Additions et soustractions

Stratégies

2<sup>e</sup> année



Créé par Isabelle Letendre, CSRDN, août 2016

En collaboration avec : Zazou468 <http://laclassedezazou eklablog.com>

# Conditions d'utilisation et crédits

Document préparé par Isabelle Letendre avec la collaboration de Zazou468 :

<http://laclassedezazou.eklablog.com>, 2015

Inspiré par le travail de [Valérie Cadieux](#), de John A. Van de Walle et de Nathalie Vezeau, Shirley Kenney, Annie Garceau, Martine Legault, enseignantes CSSMI



Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International](#).

*Les images et graphiques demeurent la propriété des artistes cités ci-dessous et vous ne pouvez en aucun cas les copier, les extraire et/ou en faire une capture d'écran afin de les coller dans un autre document/blog et/ou de les sauvegarder en tant que fichier.*

Images :



<http://www.mysticlolly-leblog.fr>

*My*CuteGraphics

<http://www.mycutegraphics.com/>



<http://www.clipartlord.com/>

CLIPARTLOGO

Polices sur [www.dafont.com](http://www.dafont.com) :

Snap ITC  
**Noteworthy**

KG Something  
**Calibri**

**Comic Sans**  
Please write me a song





## L'effet du 0 (+)

Un nombre auquel on additionne 0 a toujours le même nombre comme réponse.

$$0 + 0 = 0$$

$$0 + 1 = 1$$

$$0 + 2 = 2$$

$$0 + 3 = 3$$

$$0 + 4 = 4$$

$$0 + 5 = 5$$

$$0 + 6 = 6$$

$$0 + 7 = 7$$

$$0 + 8 = 8$$

$$0 + 9 = 9$$

$$0 + 10 = 10$$

$$0 + 0 = 0$$

$$1 + 0 = 1$$

$$2 + 0 = 2$$

$$3 + 0 = 3$$

$$4 + 0 = 4$$

$$5 + 0 = 5$$

$$6 + 0 = 6$$

$$7 + 0 = 7$$

$$8 + 0 = 8$$

$$9 + 0 = 9$$

$$10 + 0 = 10$$

## L'effet du 0 (-)

Un nombre auquel on enlève 0 a toujours ce même nombre comme réponse.

$$0 - 0 = 0$$

$$1 - 0 = 1$$

$$2 - 0 = 2$$

$$3 - 0 = 3$$

$$4 - 0 = 4$$

$$5 - 0 = 5$$

$$6 - 0 = 6$$

$$7 - 0 = 7$$

$$8 - 0 = 8$$

$$9 - 0 = 9$$

$$10 - 0 = 10$$

## Égal à 0

Un nombre auquel on enlève son jumeau a toujours 0 comme réponse.

$$0 - 0 = 0$$

$$1 - 1 = 0$$

$$2 - 2 = 0$$

$$3 - 3 = 0$$

$$4 - 4 = 0$$

$$5 - 5 = 0$$

$$6 - 6 = 0$$

$$7 - 7 = 0$$

$$8 - 8 = 0$$

$$9 - 9 = 0$$

$$10 - 10 = 0$$



## 1 de plus

Un nombre auquel on ajoute 1 a toujours comme réponse le nombre qui vient immédiatement après.

$$0 + 1 = 1$$

$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 + 1 = 4$$

$$4 + 1 = 5$$

$$5 + 1 = 6$$

$$6 + 1 = 7$$

$$7 + 1 = 8$$

$$8 + 1 = 9$$

$$9 + 1 = 10$$

$$10 + 1 = 11$$

$$1 + 0 = 1$$

$$1 + 1 = 2$$

$$1 + 2 = 3$$

$$1 + 3 = 4$$

$$1 + 4 = 5$$

$$1 + 5 = 6$$

$$1 + 6 = 7$$

$$1 + 7 = 8$$

$$1 + 8 = 9$$

$$1 + 9 = 10$$

$$1 + 10 = 11$$

## 1 de moins

Un nombre auquel on enlève 1 a toujours comme réponse le nombre qui vient immédiatement avant.

$$1 - 1 = 0$$

$$2 - 1 = 1$$

$$3 - 1 = 2$$

$$4 - 1 = 3$$

$$5 - 1 = 4$$

$$6 - 1 = 5$$

$$7 - 1 = 6$$

$$8 - 1 = 7$$

$$9 - 1 = 8$$

$$10 - 1 = 9$$

## Égal à 1

Un nombre auquel on enlève celui qui le précède a toujours 1 comme réponse.

$$1 - 0 = 1$$

$$2 - 1 = 1$$

$$3 - 2 = 1$$

$$4 - 3 = 1$$

$$5 - 4 = 1$$

$$6 - 5 = 1$$

$$7 - 6 = 1$$

$$8 - 7 = 1$$

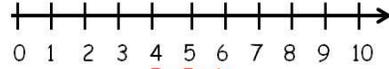
$$9 - 8 = 1$$

$$10 - 9 = 1$$



## 2 de plus

Un nombre auquel on ajoute 2 a toujours comme réponse 2 de plus que ce dernier.

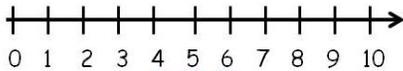


$$\begin{aligned}0 + 2 &= 2 \\1 + 2 &= 3 \\2 + 2 &= 4 \\3 + 2 &= 5 \\4 + 2 &= 6 \\5 + 2 &= 7 \\6 + 2 &= 8 \\7 + 2 &= 9 \\8 + 2 &= 10 \\9 + 2 &= 11 \\10 + 2 &= 12\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2 + 0 &= 2 \\2 + 1 &= 3 \\2 + 2 &= 4 \\2 + 3 &= 5 \\2 + 4 &= 6 \\2 + 5 &= 7 \\2 + 6 &= 8 \\2 + 7 &= 9 \\2 + 8 &= 10 \\2 + 9 &= 11 \\2 + 10 &= 12\end{aligned}$$

## 2 de moins

Un nombre auquel on enlève 2 a toujours comme réponse 2 de moins que ce dernier.



$$\begin{aligned}2 - 2 &= 0 \\3 - 2 &= 1 \\4 - 2 &= 2 \\5 - 2 &= 3 \\6 - 2 &= 4 \\7 - 2 &= 5 \\8 - 2 &= 6 \\9 - 2 &= 7 \\10 - 2 &= 8\end{aligned}$$

## Égal à 2

Un nombre auquel on enlève un nombre ayant 2 de moins a toujours 2 comme réponse.

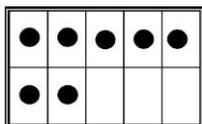
$$\begin{aligned}2 - 0 &= 2 \\3 - 1 &= 2 \\4 - 2 &= 2 \\5 - 3 &= 2 \\6 - 4 &= 2 \\7 - 5 &= 2 \\8 - 6 &= 2 \\9 - 7 &= 2 \\10 - 8 &= 2\end{aligned}$$



## Égal à 10 (+)

Il s'agit d'ajouter à un nombre la quantité qui lui manque pour former une dizaine.

$$7 + 3 = 10$$



$$0 + 10 = 10$$

$$1 + 9 = 10$$

$$2 + 8 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$

$$4 + 6 = 10$$

$$5 + 5 = 10$$

$$10 + 0 = 10$$

$$9 + 1 = 10$$

$$8 + 2 = 10$$

$$7 + 3 = 10$$

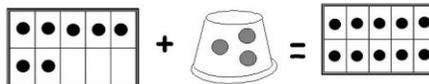
$$6 + 4 = 10$$

## Compléments à dix

Il s'agit de trouver ce qui manque au deuxième terme pour former une dizaine.

$$10 - 7 = 3$$

$$\ll 7 + ? = 10 \gg$$



« Sept et trois font dix »

$$10 - 10 = 0$$

$$10 - 9 = 1$$

$$10 - 8 = 2$$

$$10 - 7 = 3$$

$$10 - 6 = 4$$

$$10 - 5 = 5$$

$$10 - 4 = 6$$

$$10 - 3 = 7$$

$$10 - 2 = 8$$

$$10 - 1 = 9$$

$$10 - 0 = 10$$

## Égal à 10 (-)

Lorsqu'on enlève à un nombre supérieur à 10 un nombre identique à ses unités, il conserve son chiffre à la position des dizaines et on écrit 0 à la position des unités.

$$11 - 1 = 10$$

$$12 - 2 = 10$$

$$13 - 3 = 10$$

$$14 - 4 = 10$$

$$15 - 5 = 10$$

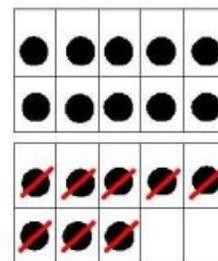
$$16 - 6 = 10$$

$$17 - 7 = 10$$

$$18 - 8 = 10$$

$$19 - 9 = 10$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 8 \\ \hline 10 \end{array}$$

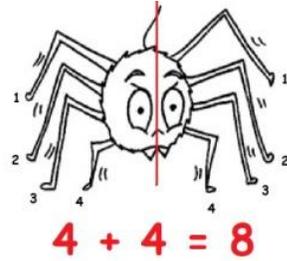




## Les doubles

Ce sont les additions où les deux termes sont des jumeaux (identiques).

$$\begin{aligned}1 + 1 &= 2 \\2 + 2 &= 4 \\3 + 3 &= 6 \\4 + 4 &= 8 \\5 + 5 &= 10 \\6 + 6 &= 12 \\7 + 7 &= 14 \\8 + 8 &= 16 \\9 + 9 &= 18 \\10 + 10 &= 20\end{aligned}$$



## Les demis

Ce sont les soustractions où le deuxième terme est la demie du premier.

La réponse est donc la demie du premier terme.

On peut se demander «  $4 + ? = 8$  ».

$$\begin{aligned}2 - 1 &= 1 \\4 - 2 &= 2 \\6 - 3 &= 3 \\8 - 4 &= 4 \\10 - 5 &= 5 \\12 - 6 &= 6 \\14 - 7 &= 7 \\16 - 8 &= 8 \\18 - 9 &= 9 \\20 - 10 &= 10\end{aligned}$$



## Mes stratégies



### Quasi-doubles

On fait comme si les deux termes étaient jumeaux et on ajoute 1 dans l'équation.

$$1 + 2 = 3$$

$$2 + 3 = 5$$

$$3 + 4 = 7$$

$$4 + 5 = 9$$

$$5 + 6 = 11$$

$$6 + 7 = 13$$

$$7 + 8 = 15$$

$$8 + 9 = 17$$

$$9 + 10 = 19$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 + 2 = 5$$

$$4 + 3 = 7$$

$$5 + 4 = 9$$

$$6 + 5 = 11$$

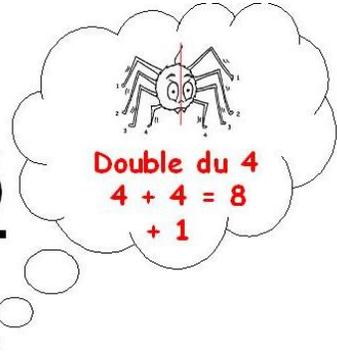
$$7 + 6 = 13$$

$$8 + 7 = 15$$

$$9 + 8 = 17$$

$$10 + 9 = 19$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$



### Les presque demis

Ce sont les soustractions où le deuxième terme est presque la demie du premier.

$$3 - 1 = 2$$

$$3 - 2 = 1$$

$$5 - 2 = 3$$

$$5 - 3 = 2$$

$$7 - 3 = 4$$

$$7 - 4 = 3$$

$$9 - 4 = 5$$

$$9 - 5 = 4$$

$$11 - 5 = 6$$

$$11 - 6 = 5$$

$$13 - 6 = 7$$

$$13 - 7 = 6$$

$$15 - 7 = 8$$

$$15 - 8 = 7$$

$$17 - 8 = 9$$

$$17 - 9 = 8$$

$$19 - 9 = 10$$

$$19 - 10 = 9$$



## Plus 10

Lorsqu'on ajoute 10 à un nombre, on ajoute une dizaine à la position des dizaines tout en conservant le même chiffre à la position des unités.

$$0 + 10 = 10$$

$$1 + 10 = 11$$

$$2 + 10 = 12$$

$$3 + 10 = 13$$

$$4 + 10 = 14$$

$$5 + 10 = 15$$

$$6 + 10 = 16$$

$$7 + 10 = 17$$

$$8 + 10 = 18$$

$$9 + 10 = 19$$

$$10 + 10 = 20$$

$$10 + 0 = 10$$

$$10 + 1 = 11$$

$$10 + 2 = 12$$

$$10 + 3 = 13$$

$$10 + 4 = 14$$

$$10 + 5 = 15$$

$$10 + 6 = 16$$

$$10 + 7 = 17$$

$$10 + 8 = 18$$

$$10 + 9 = 19$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 2 \\ \hline 12 \end{array}$$

## Moins 10

Lorsqu'on enlève 10 à un nombre, on enlève une dizaine à la position des dizaines tout en conservant le même chiffre à la position des unités.

$$11 - 10 = 1$$

$$12 - 10 = 2$$

$$13 - 10 = 3$$

$$14 - 10 = 4$$

$$15 - 10 = 5$$

$$16 - 10 = 6$$

$$17 - 10 = 7$$

$$18 - 10 = 8$$

$$19 - 10 = 9$$

$$20 - 10 = 10$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 10 \\ \hline 8 \end{array}$$

## Passer par 10

Lorsque l'un des deux termes est 8 ou 9, il est facile d'ajouter ce qui lui manque pour se rendre à 10. Ensuite, on enlève à l'autre terme ce que l'on a ajouté au premier pour former une dizaine. Puis, on ajoute à la dizaine ce qui reste du 2<sup>e</sup> terme.

(exemple  $9 + 6 = 15$  devient  $9 + 1 + 5 = 15$ )

$1 + 9 = 10$

$2 + 8 = 10$

$2 + 9 = 11$

$3 + 8 = 11$

$3 + 9 = 12$

$4 + 8 = 12$

$4 + 9 = 13$

$5 + 8 = 13$

$5 + 9 = 14$

$9 + 1 = 10$

$8 + 2 = 10$

$9 + 2 = 11$

$8 + 3 = 11$

$9 + 3 = 12$

$8 + 4 = 12$

$9 + 4 = 13$

$8 + 5 = 13$

$9 + 5 = 14$

$6 + 8 = 14$

$6 + 9 = 15$

$7 + 8 = 15$

$7 + 9 = 16$

$8 + 8 = 16$

$8 + 9 = 17$

$9 + 8 = 17$

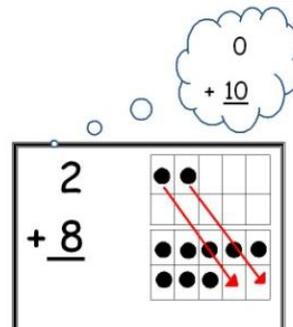
$9 + 9 = 18$

$8 + 6 = 14$

$9 + 6 = 15$

$8 + 7 = 15$

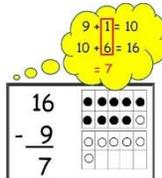
$9 + 7 = 16$



## Huit et neuf de moins

Lorsqu'on enlève 8 ou 9 à un nombre supérieur à 10, il faut faire comme si on enlevait une dizaine (10) à ce nombre. Puis, ajouter à la réponse ce que l'on a ajouté à 8 ou 9 pour former la dizaine (+1 ou +2).

(exemple  $16 - 9 = 7$  devient  $16 - 10 + 1 = 7$ )



$11 - 8 = 3$

$12 - 8 = 4$

$13 - 8 = 5$

$14 - 8 = 6$

$15 - 8 = 7$

$16 - 8 = 8$

$17 - 8 = 9$

$11 - 9 = 2$

$12 - 9 = 3$

$13 - 9 = 4$

$14 - 9 = 5$

$15 - 9 = 6$

$16 - 9 = 7$

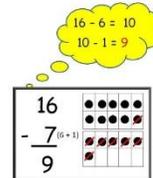
$17 - 9 = 8$

$18 - 9 = 9$

## Égal 8 ou 9

Lorsqu'on enlève à un nombre supérieur à 10 un nombre avec des unités presque identiques au premier, il faut d'abord enlever les unités du premier terme pour se rendre à la dizaine. Puis, enlever le reste du deuxième terme.

(exemple  $16 - 7 = 9$  devient  $16 - 6 - 1 = 9$ )



$11 - 2 = 9$

$12 - 3 = 9$

$13 - 4 = 9$

$14 - 5 = 9$

$15 - 6 = 9$

$16 - 7 = 9$

$17 - 8 = 9$

$18 - 9 = 9$

$11 - 3 = 8$

$12 - 4 = 8$

$13 - 5 = 8$

$14 - 6 = 8$

$15 - 7 = 8$

$16 - 8 = 8$

$17 - 9 = 8$

## Les autres

$3 + 5 = 8$

$5 + 3 = 8$

$3 + 6 = 9$

$6 + 3 = 9$

$7 + 4 = 11$

$4 + 7 = 11$

$7 + 5 = 12$

$5 + 7 = 12$

$8 - 3 = 5$

$8 - 5 = 3$

$9 - 3 = 6$

$9 - 6 = 3$

$11 - 4 = 7$

$11 - 7 = 4$

$12 - 5 = 7$

$12 - 7 = 5$