

Les compléments

Les compléments à 10

Pour réussir ce chapitre, tu dois connaître par cœur les compléments à 10 appris en primaire.

Tu dois trouver les nombres manquants le plus rapidement possible, sans erreur bien entendu :

$7 + \dots = 10$	$2 + \dots = 10$	$6 + \dots = 10$
$5 + \dots = 10$	$1 + \dots = 10$	$8 + \dots = 10$
$4 + \dots = 10$	$3 + \dots = 10$	$9 + \dots = 10$

https://www.youtube.com/watch?v=w86V4FU8sUk&ab_channel=MathsetJeux

Les compléments à la dizaine supérieure

$$18 + \dots = 20$$

18 	20 	Le complément à 20 de 18 est le même que le complément à 10 de 8 : c'est 2.
--------	--------	---

Retrouve les compléments suivants :

$37 + \dots = 40$	$72 + \dots = 80$	$69 + \dots = 70$
$54 + \dots = 60$	$25 + \dots = 30$	$80 + \dots = 90$

Les compléments à 100

$$36 + \dots = 100$$

On cherche d'abord le complément à la dizaine supérieure, puis le complément de ce nombre à 100.

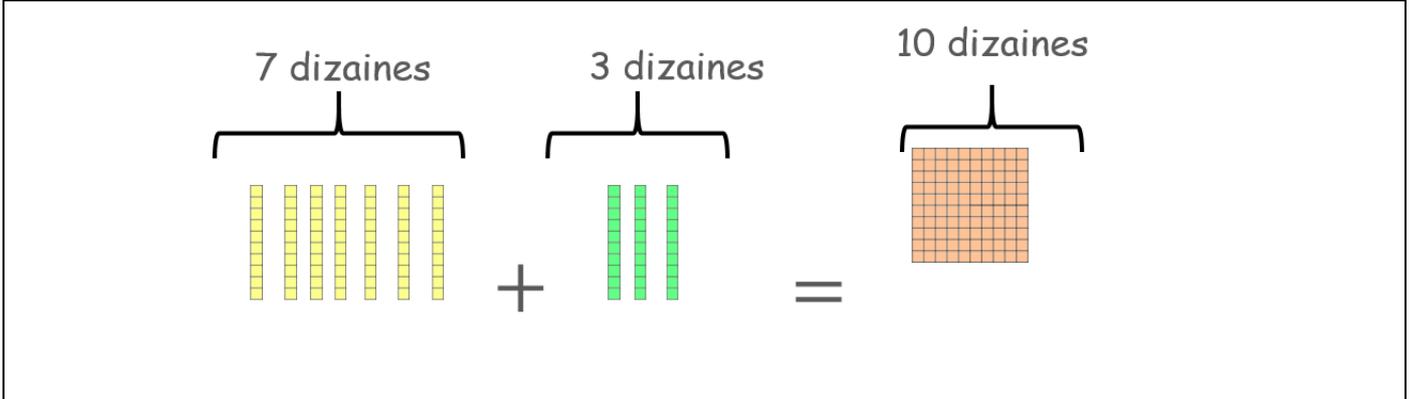
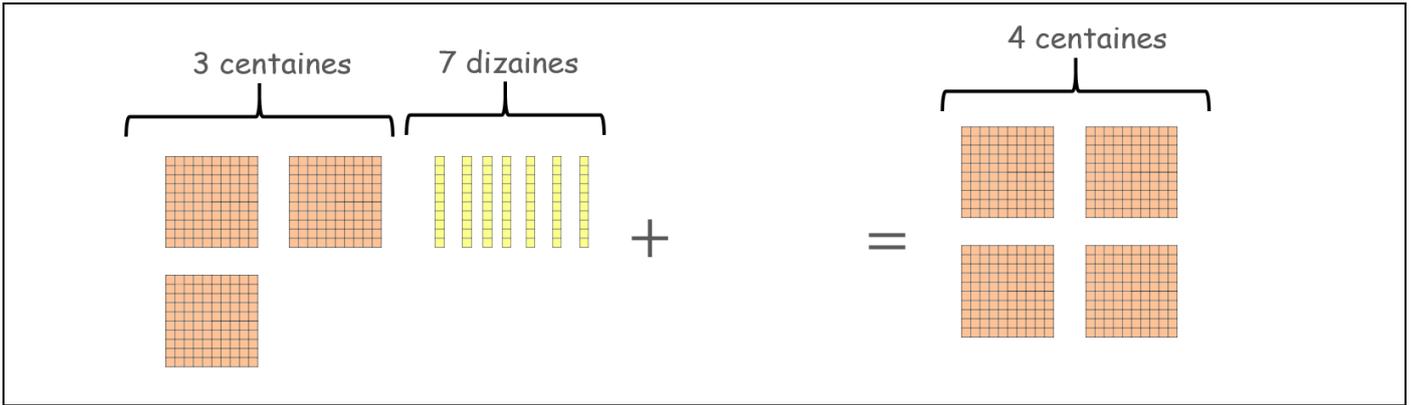
Pour le complément de 40 à 100 :

$40 + \dots = 100$		<p>on cherche le nombre de dizaines qu'il faut ajouter à 4 dizaines pour obtenir 10 dizaines : ce nombre de dizaines est le complément à 10 de 4. C'est donc 6 dizaines.</p>
--------------------	--	--

$72 + \dots = 100$ 	$17 + \dots = 100$ 	$59 + \dots = 100$
------------------------	------------------------	------------------------

Les compléments à la centaine supérieure

$$370 + \dots = 400$$

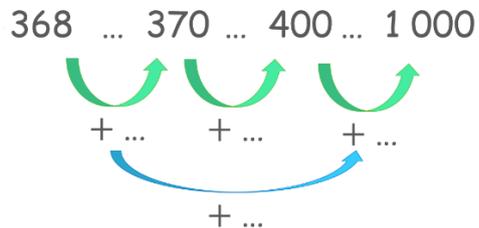


Méthode :

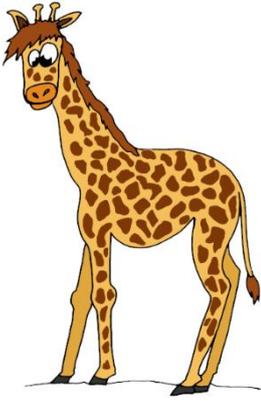
.....

Les compléments à 1 000

$$368 + \dots = 1\,000$$

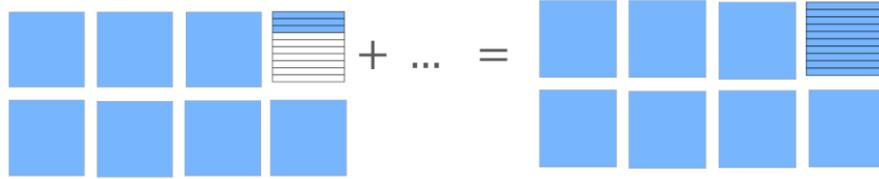


$746 + \dots = 1\,000$	$209 + \dots = 1\,000$
<p>746 ... 750 ... 800 ... 1 000</p>	<p>209 ... 210 ... 300 ... 1 000</p>
$695 + \dots = 1\,000$	$32 + \dots = 1\,000$
<p>695 ... 700 ... 1 000</p>	<p>32 ... 40 ... 100 ... 1 000</p>

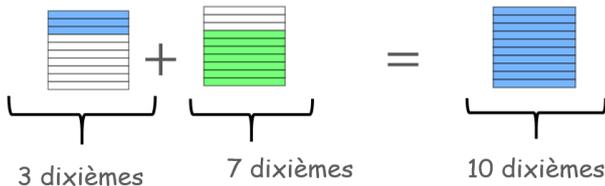


Complément à l'entier supérieur

$$7,3 + \dots = 8$$



Le nombre de dixièmes que l'on cherche est le complément de 3 à 10.

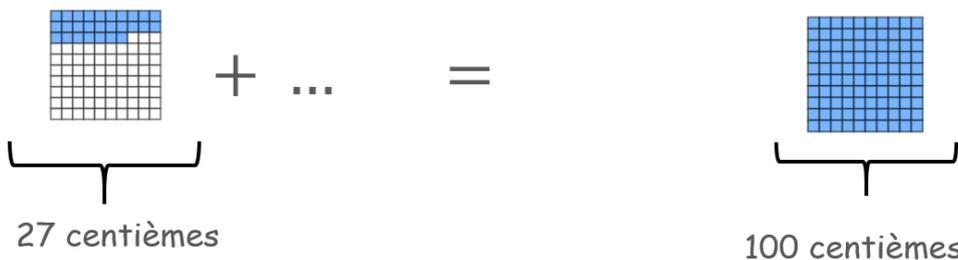
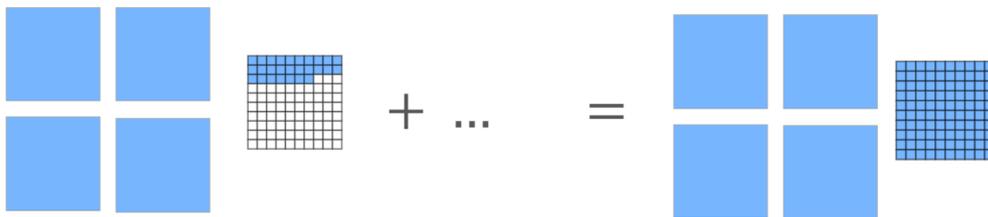


https://www.youtube.com/watch?v=xGc6G7zhBcw&ab_channel=MathsetJeux

Chercher le complément à l'entier supérieur d'un nombre décimal dont le seul le chiffre différent de 0 dans la partie décimale est celui des dixièmes, revient à chercher le **complément à 10 du chiffre des dixièmes**.

$69,5 + \dots = 70$	$47,4 + \dots = 48$	$72,1 + \dots = 73$
$37,8 + \dots = 38$	$56,3 + \dots = 57$	$125,2 + \dots = 126$

$$4,27 + \dots = 5$$



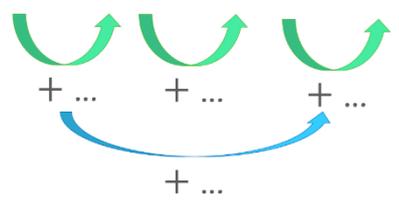
Chercher le complément à l'entier supérieur d'un nombre décimal dont les chiffres de la partie décimale sont égaux à 0 après le chiffre des centièmes, revient à chercher le **complément à 100 du nombre de centièmes de la partie décimale**.

$98,81 + \dots = 99$	$47,34 + \dots = 48$	$72,41 + \dots = 73$
$37,28 + \dots = 38$	$56,13 + \dots = 57$	$125,62 + \dots = 126$

$$1,324 + \dots = 2$$

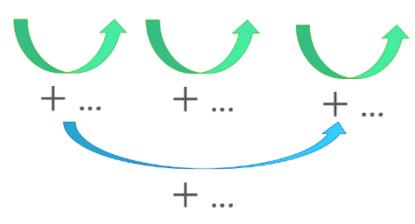
Chercher le complément à l'entier supérieur d'un nombre décimal dont les chiffres de la partie décimale sont égaux à 0 après le chiffre des millièmes, revient à chercher le complément à 1 000 du nombre de millièmes de la partie décimale.

324 ... 330 ... 400 ... 1 000



$$1,324 + \dots = 2$$

677 ... 680 ... 700 ... 1 000



$$524,677 + \dots = 525$$

Questions flash :

- | | |
|----------|-----------|
| 1) | 6) |
| 2) | 7) |
| 3) | 8) |
| 4) | 9) |
| 5) | 10) |

Classe Genially <https://view.genial.ly/5f3fd2c9c529860d7914ce78>

