



Chouette
Je réussis !

CP
CE1

6-8 ans

Mieux comprendre l'addition et la soustraction



*J'additionne
et je soustrais
avec retenues*

CONFORME
AU PROGRAMME





Chouette
Je réussis !

CP
CE1

6-8 ans

Mieux comprendre l'addition et la soustraction

Albert Cohen

Professeur des écoles,
maitre formateur

Jean Roullier

Professeur des écoles,
maitre formateur



PRÉSENTATION



Ce cahier conforme au programme propose
un entraînement progressif pour
**Mieux comprendre l'addition
et la soustraction.**

11 chapitres
avec trois
forces
progressives.

Fais les exercices,
puis vérifie avec les corrigés.

Lis d'abord
le rappel
de cours.

Chaque bonne
réponse
te rapporte
des points.

Reporte le total
de tes points
dans le « Tableau
de tes progrès »
à la fin du cahier.

8 **FORCE 1** **Additionner ↔ Soustraire**

Observe la règle
Pour comprendre la soustraction, tu l'opposes à l'addition.
Sur la bande numérique, tu comptes vers la droite pour l'**addition**
et pour la **soustraction**, tu comptes vers la gauche.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

• addition : $8 + 6 = 14$
• soustraction : $8 - 6 = 2$
Tu peux aussi utiliser l'addition à trou pour trouver ce qui manque :
Tu dis : 6 plus combien égal 8.
Réponse : $6 + 2 = 8$

1 Calcule à l'aide de la bande numérique.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

$9 + 4 = \dots$
 $10 - 3 = \dots$

2 Complète.

$3 + \dots = 9$ $5 + \dots = 8$ $4 + \dots = 7$

3 Complète chaque dessin avec les objets manquants, puis complète les additions à trous.

15 drapeaux une douzaine de ronds une vingtaine de fleurs

$5 + \dots = 15$ $8 + \dots = 12$ $15 + \dots = 20$

4 Complète les additions à trous.

$8 + \dots = 10$ $6 + \dots = 11$ $\dots + 7 = 14$ $32 + \dots = 48$
 $\dots + 9 = 16$ $\dots + 19 = 20$ $\dots + 20 = 40$

5 Calcule.

$9 - 2 = \dots$ $8 - 5 = \dots$ $15 - 5 = \dots$ $19 - 6 = \dots$ $16 - 8 = \dots$
 $6 - 3 = \dots$ $7 - 2 = \dots$ $17 - 7 = \dots$ $18 - 4 = \dots$ $14 - 7 = \dots$
 $10 - 4 = \dots$ $5 - 1 = \dots$ $20 - 10 = \dots$ $14 - 1 = \dots$ $18 - 9 = \dots$

Le total de tes bonnes réponses est $\dots / 30$

Les chapitres de ce cahier te proposent 3 niveaux de difficulté progressive
(Force 1, 2 ou 3) pour que tu t'entraînes à ton rythme tout au long de l'année.



SOMMAIRE

1	Qu'est-ce qu'additionner ?	p. 4
2	FORCE 1 Additions en ligne	p. 6
3	FORCE 2 La table d'addition	p. 8
4	FORCE 1 Additions posées sans retenue	p. 10
5	FORCE 2 Additions posées avec retenue (1)	p. 12
6	FORCE 3 Additions posées avec retenue (2)	p. 14
7	Qu'est-ce que soustraire ?	p. 16
8	FORCE 1 Additionner $\longleftrightarrow$ Soustraire	p. 18
9	FORCE 1 Soustractions sans retenue	p. 20
10	FORCE 2 Soustractions avec retenue (1)	p. 22
11	FORCE 3 Soustractions avec retenue (2)	p. 24
	Tableau de tes progrès	p. 26

● *Corrigés à détacher, au centre du cahier*

1

Qu'est-ce qu'additionner ?

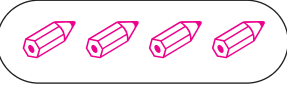
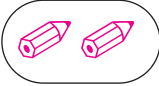
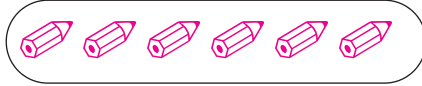


Voilà une opération simple !

Effectuer cette opération, c'est avant tout respecter plusieurs conseils.
Lis attentivement cette double page avant de te lancer dans l'aventure...

Retiens bien tous les mots soulignés, ils sont **indispensables** à ta réussite !

- L'addition est la première opération que tu apprends.
- Quand on fait une addition, on calcule la somme de deux ou plusieurs nombres.
- Pour effectuer une addition, on utilise le signe plus $\oplus$.
- Additionner, c'est ajouter une quantité à une autre quantité en conservant la même unité ; exemple (ajouter des euros, des centimes...).

Ex. :  +  = 

4 crayons + 2 crayons = 6 crayons







c'est le premier **terme** c'est le second **terme** c'est la **somme**
 c'est le signe de **l'addition** c'est le signe qui annonce **le résultat**

- Dans une addition, on peut changer l'ordre des nombres sans modifier le résultat total :

$$4 + 3 = 3 + 4 = 7$$

- Si on ajoute 0 à n'importe quel nombre, la somme est égale à ce nombre.

$$9 + 0 = 9$$

- On peut grouper les termes d'une addition comme on veut sans modifier le résultat total :

$$\begin{array}{rcll} 6 + 3 + 4 + 7 & = & 6 + 4 + 3 + 7 & = 20 \\ \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow & \\ 10 \quad + \quad 10 & = & 10 \quad + \quad 10 & = 20 \end{array}$$

- On peut écrire les opérations en ligne :

$$2 + 6 = 8$$

ou les poser en colonne :

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 23 \\ \hline 33 \end{array}$$

- L'opération inverse de l'addition est la soustraction :

$$12 + 6 = 18$$

$$18 - 12 = 6 \quad \text{ou} \quad 18 - 6 = 12$$

2 Additions en ligne

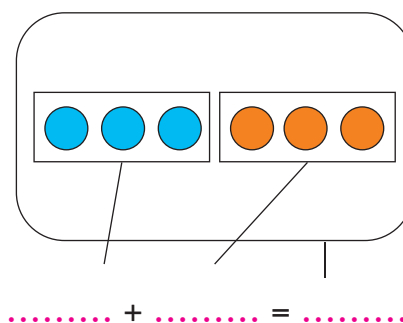
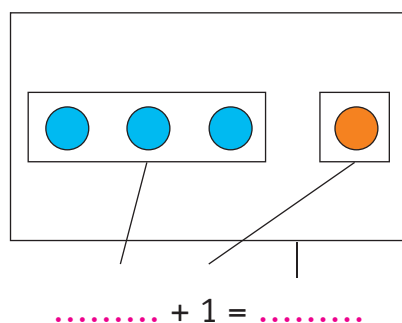
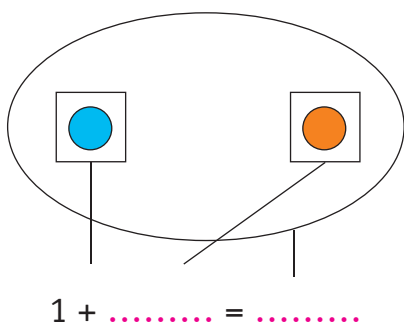
FORCE 1



Observe la règle

- Lorsque tu dois trouver **un nombre total d'objets**, tu peux poser **une addition en ligne** et compter de tête.
- Apprends par cœur la somme de deux nombres à 1 chiffre.

1 Complète.



3

2 Complète les additions.

1 + 0 =

1 + 1 =

1 + 2 =

1 + 3 =

1 + 4 =

3 + 4 =

3 + 5 =

3 + 6 =

3 + 7 =

3 + 8 =

6 + 6 =

6 + 7 =

6 + 8 =

6 + 9 =

6 + 10 =

15

3 Complète toutes les additions.

0 + 10 = 10

3 + = 10

6 + = 10

9 + = 10

1 + = 10

4 + = 10

7 + = 10

10 + = 10

2 + = 10

5 + = 10

8 + = 10

10

4 Apprends à te repérer dans une table d'addition. Complète le tableau.

↻ +	4	5	6	7
1	5		7	8
2			8	
3	7	8	9	

Pour trouver $1 + 4$, tu dois suivre les flèches noires :

$$1 + 4 = 5$$

Tu peux aussi effectuer l'addition $3 + \dots = 9$.

Suis les flèches roses.

5 Effectue les additions suivantes.

$1 + 5 = \dots$

$1 + 6 = \dots$

$1 + 7 = \dots$

$2 + 4 = \dots$

$2 + 5 = \dots$

$2 + 6 = \dots$

$2 + 7 = \dots$

$3 + 4 = \dots$

$3 + 5 = \dots$

$3 + 6 = \dots$

$3 + 7 = \dots$

6 Regroupe puis complète comme sur l'exemple.

Exemple : $2 + 5 + 8 + 5 + 3 = 23$

$$10 + 10 + 3 = 23$$

a) $6 + 3 + 9 + 4 + 7 = \dots$

$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

b) $5 + 2 + 5 + 8 + 1 = \dots$

c) $9 + 2 + 1 + 3 + 7 = \dots$

$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

d) $8 + 6 + 9 + 4 + 2 = \dots$

e) $10 + 7 + 5 + 3 = \dots$

$$\dots$$

$$\dots$$



Le total de tes bonnes réponses est /50

La table d'addition



Observe la règle

Pour effectuer une addition, tu dois connaître parfaitement les **tables d'addition** de 0 à 10 et savoir utiliser la table d'addition.

1 Complète la table d'addition.

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											