



Dans la maison du 7, chaque étage fait 7. Il y a plusieurs façons de faire 7 : $5 + 2$, $4 + 3$, $6 + 1$... Décomposer, c'est trouver toutes ces façons !

1  Complète chaque étage : les deux nombres doivent faire le nombre du toit.

6	
1	
	4
3	
	6

7	
2	
	3
6	
	0

8	
5	
	7
4	
	2

9	
3	
	1
8	
	5

★ Je retiens

Un nombre peut se casser en deux morceaux de plusieurs façons. $8 = 5 + 3$, $8 = 4 + 4$, $8 = 6 + 2$... Connaître ces décompositions m'aide à calculer très vite.



1 Jetons rouges et jaunes : combien de jetons jaunes ?



$$3 + \square = 5$$



$$1 + \square = 5$$



$$4 + \square = 5$$

2 Trouve 4 façons différentes de faire 10.

$$\square + \square$$

$$\square + \square$$

$$\square + \square$$

$$\square + \square$$

3 Trouve 4 façons différentes de faire 9.

$$\square + \square$$

$$\square + \square$$

$$\square + \square$$

$$\square + \square$$

4 Décompose pour calculer plus vite.

$$8 + 5 = 8 + 2 + \square = \square$$

$$7 + 6 = 7 + 3 + \square = \square$$



Le jeu des jetons secoués

**1**

Jeu à deux. Il faut des jetons à deux faces (ou des haricots peints d'un côté), un gobelet et un tableau par joueur.

1. Choisis un nombre de jetons (par exemple 7) et mets-les dans le gobelet.
2. Secoue et renverse. Compte les rouges et les jaunes : « 4 rouges et 3 jaunes, $4 + 3 = 7$ ».
3. Coche la décomposition dans ton tableau. Recommence !
4. Chacun joue 10 fois. Le gagnant est celui qui a coché le plus de façons différentes.

JE COCHE**Mon tableau des décompositions**

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



Astuce : si je connais $4 + 3$, je connais aussi $3 + 4$. Les décompositions vont presque toujours par deux (sauf les doubles comme $4 + 4$) !

**POUR LE PARENT****Les corrigés****Page 1 • Maison du 6**

$$1 + 5 \cdot 2 + 4 \cdot 3 + 3 \cdot 0 + 6$$

Page 1 • Maison du 7

$$2 + 5 \cdot 4 + 3 \cdot 6 + 1 \cdot 7 + 0$$

Page 1 • Maison du 8

$$5 + 3 \cdot 1 + 7 \cdot 4 + 4 \cdot 6 + 2$$

Page 1 • Maison du 9

$$3 + 6 \cdot 8 + 1 \cdot 8 + 1 \cdot 4 + 5$$

Page 2 • Jetons

$$3 + 2 = 5 \cdot 1 + 4 = 5 \cdot 4 + 1 = 5$$

Page 2 • Faire 10

Exemples : $1 + 9 \cdot 2 + 8 \cdot 3 + 7 \cdot 4 + 6 \cdot 5 + 5$ (toutes les réponses justes sont acceptées)

Page 2 • Faire 9

Exemples : $1 + 8 \cdot 2 + 7 \cdot 3 + 6 \cdot 4 + 5$ (toutes les réponses justes sont acceptées)

Page 2 • Décomposer

$$8 + 5 = 8 + 2 + 3 = 13 \cdot 7 + 6 = 7 + 3 + 3 = 13$$

POUR LE PARENT**Pour bien décomposer**

1. **Commencez par les petits nombres** (5, 6, 7) avec de vrais objets, avant de passer à 10.
2. **Cherchez toutes les façons** plutôt qu'une seule : c'est ce qui construit le sens du nombre.
3. **Faites le lien avec le calcul** : pour $8 + 5$, on « casse » le 5 en 2 et 3.
4. **Erreur fréquente** : croire qu'il n'y a qu'une seule bonne réponse. Montrez que $2 + 5$ et $3 + 4$ font tous les deux 7.

**Vous avez aimé cette fiche ?**

Le cahier « **Je calcule vite et bien** » s'appuie sans cesse sur la décomposition : maison du 10, colliers et aquariums de la sirène, parkings pour passer par 10, sachets de 10 au marché.

monenfantapprend.com/calcul-mental-cp