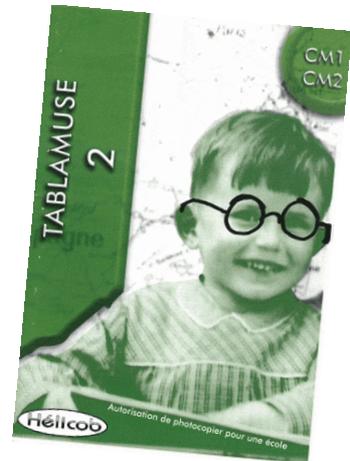
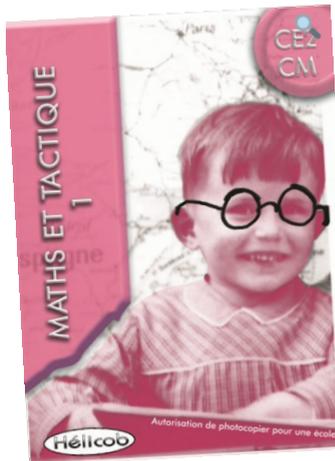


Ceintures en Calcul Mental

A partir des fichiers d'Hélicob

TABLAMUSE 2 CM1CM2



MATHS et TATIQUÉ1CE2 CM

Jouer avec les nombres et les symboles mathématiques

Une nouvelle approche du calcul mental.

Trois variétés de jeux mathématiques différents pour calculer, revoir les tables et utiliser les symboles mathématiques + - x et parenthèses

1 - Calculer une égalité pour retrouver un mot caché

2 - Compléter une égalité en retrouvant les symboles mathématiques

Prénom :

15

Tables d'additions :
Sommes égales à 13

* Je colorie quand la somme de quatre cases formant un carré est égale à 13.

8	4	3	4	3	3
0	1	2	5	1	2
9	5	6	2	6	0
3	2	3	6	0	5
4	6	2	9	4	4

4	2	4	6	6	4
5	3	4	1	1	3
6	6	4	8	4	5
0	1	4	9	2	3
4	5	4	2	0	9

* Le labyrinthe : je passe par les cases dont la somme des chiffres est égale à 13.

7+6	3+9	5+5+2	5+5+2	4+4+4	4+4+6	3+9	3+3+8	8+6	4+4+6
4+9	8+5	6+6+2	5+6+2	4+9	7+2+4	5+7	2+2+9	6+7	5+6+2
8+6	10+3	7+3+4	8+2+3	8+2+5	3+3+7	8+4	1+7+5	5+7	3+3+5
7+9	11+2	4+4+5	6+4+3	6+7+1	5+3+5	9+6	2+8+3	4+8	8+2+4
4+8	10+2	5+3+2	3+3+3	9+3+3	4+6+3	5+8	7+3+3	9+5	5+3+6

* Les carrés magiques.

13		
4	5	
	3	

13		
3	4	
		5

13		
5	1	
		6

13		
6	4	
		4

Prénom :

Maths & Tactique

Page 2

Calculer une égalité avec des parenthèses

* Il faut toujours commencer par calculer ce qu'il y a entre les parenthèses.

a	$(3 + 5) \times 4$	-
o	$3 \times (5 - 4)$	-
p	$(3 \times 5) + 4$	-
a	$3 + (5 \times 4)$	-
n	$(3 \times 5) - 4$	-
e	$3 + (5 - 4)$	-
d	$(3 + 5) + 4$	-

l	$(4 + 6) \times 2$	-
r	$4 + (6 \times 2)$	-
u	$(4 \times 6) + 2$	-
i	$4 \times (6 + 2)$	-
a	$(4 + 6) - 2$	-
r	$4 \times (6 - 2)$	-
e	$(4 + 6) + 2$	-

r	$(3 \times 6) - 4$	-
a	$3 + (6 - 4)$	-
l	$(3 + 6) \times 4$	-
s	$3 \times (6 + 4)$	-
o	$(3 + 6) + 4$	-
a	$3 + (6 \times 4)$	-
p	$(3 \times 6) + 4$	-

f	$4 + (5 \times 2)$	-
l	$(4 + 5) \times 2$	-
e	$4 \times (5 + 2)$	-
t	$(4 \times 5) + 2$	-
l	$4 + (5 + 2)$	-
s	$(4 \times 5) \times 2$	-
f	$(4 + 5) - 2$	-

l	$3 + (3 \times 7)$	-
p	$(3 - 3) \times 7$	-
e	$3 \times (3 + 7)$	-
m	$(3 \times 3) + 7$	-
d	$(3 - 3) + 7$	-
ô	$(3 \times 3) - 7$	-
i	$3 + (3 + 7)$	-

t	$(4 \times 3) + 5$	-
a	$4 + (3 \times 5)$	-
n	$(4 + 3) \times 5$	-
i	$(4 \times 3) - 5$	-
s	$4 \times (3 + 5)$	-
o	$(4 - 3) \times 5$	-
t	$4 \times (3 \times 5)$	-

4	32	19	23	12	3	11
22	27	14	5	30	13	36
7	13	0	24	2	16	30

20	8	26	16	32	12	16
40	18	7	14	11	28	22
32	60	19	17	7	5	35

Rituel ceintures individuelles

- Lecture des compétences (ceintures). Mettre la fiche dans le fichier de mathématiques.
- Distribution du memento en calcul mental. Le mettre la fiche dans le fichier de mathématiques.
- Entraînement individuel sur fiche incorporée au fichier.
- Autocorrection individuelle en vert (correction de l'enseignante ponctuellement). L'élève doit réussir trois grilles sur quatre. Sinon après avoir déposé sa fiche sur le bureau de l'enseignante, il réalise de nouveau la fiche.
- Il colorie au fur et à mesure la ceinture atteinte !

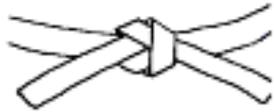
Calculer mentalement pour obtenir un résultat exact
ou évaluer un ordre de grandeur

Les tables d'additions

Mémoriser et mobiliser les résultats des tables : l'addition	Page 1	Somme égale à 12	Vers la ceinture blanche
	Page 2	Somme égale à 13	Vers la ceinture blanche
	Page 3	Somme égale à 14	Vers la ceinture blanche
	Page 4	Somme égale à 15	 le : _____
	Page 5	Somme égale à 16	Vers la ceinture jaune
	Page 6	Somme égale à 17	Vers la ceinture jaune
	Page 7	Somme égale à 18	 le : _____

Calculer mentalement pour obtenir un résultat exact
ou évaluer un ordre de grandeur

Les tables d'additions

Mémoriser et mobiliser les résultats des tables : l'addition	Page 8	Somme égale à 19	Vers la ceinture orange
	Page 9	Somme égale à 20	Vers la ceinture orange
	Page 10	Somme égale à 30	Vers la ceinture orange
	Page 11	Somme égale à 40	 le : _____
	Page 12	Somme égale à 50	Vers la ceinture verte
	Page 13	Somme égale à 100	Vers la ceinture verte
	Page 14	Somme égale à 100	 le : _____

Calculer mentalement pour obtenir un résultat exact
ou évaluer un ordre de grandeur

Les tables de multiplications

<p>Mémoriser et mobiliser les résultats des tables : la multiplication</p>	Page 15	Tables x2 x3 x4 x5	Vers la ceinture bleue
	Page 16	Tables x2 x3 x4 x5	Vers la ceinture bleue
	Page 17	Tables x3 x4 x5 x6	Vers la ceinture bleue
	Page 18	tables x3 x4 x5 x6	 le : _____
	Page 19	Tables x4 x5 x6 x7	Vers la ceinture violette
	Page 20	Tables x4 x5 x6 x7	Vers la ceinture violette
	Page 21	Tables x5 x6 x7 x8	 le : _____

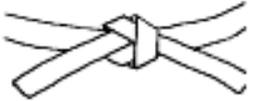
Calculer mentalement pour obtenir un résultat exact
ou évaluer un ordre de grandeur

Les tables de multiplications

Mémoriser et mobiliser les résultats des tables : la multiplication	Page 22	Tables x5 x6 x7 x8	Vers la ceinture marron
	Page 23	Tables x6 x7 x8 x9	Vers la ceinture marron
	Page 24	Tables x6 x7 x8 x9	Vers la ceinture marron
	Page 25	Révisions	 le : _____
	Page 26	Révisions	Vers la ceinture noire
	Page 27	Révisions	Vers la ceinture noire
	Page 28	Révisions	 le : _____

Calculer mentalement pour obtenir un résultat exact
ou évaluer un ordre de grandeur

Résoudre des égalités avec des parenthèses

Mémoriser et mobiliser les résultats des tables	Page 1	Avec les chiffres 2 à 6	Vers la ceinture blanche
	Page 2	Avec les chiffres 2 à 8	Vers la ceinture blanche
	Page 3	Avec les chiffres 2 à 8	Vers la ceinture blanche
	Page 4	Avec les chiffres 2 à 6	 le : _____
	Page 5	Avec les chiffres 2 à 8	Vers la ceinture jaune
	Page 6	Avec les chiffres 2 à 8	Vers la ceinture jaune
	Page 7	Avec les chiffres 2 à 9	 le : _____

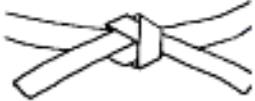
Calculer mentalement pour obtenir un résultat exact
ou évaluer un ordre de grandeur

Résoudre des égalités avec des parenthèses

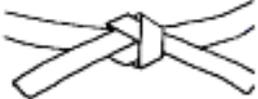
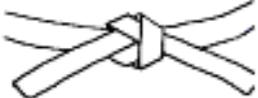
Mémoriser et mobiliser les résultats des tables	Page 8	Avec les nombres 2 à 10	Vers la ceinture orange
	Page 9	Avec les nombres 2 à 10	Vers la ceinture orange
	Page 10	Avec les nombres 2 à 10	Vers la ceinture orange
	Page 11	Avec les nombres 2 à 10	 le : _____
	Page 12	Avec les nombres 2 à 10	Vers la ceinture verte
	Page 13	Avec les nombres 2 à 11	Vers la ceinture verte
	Page 14	Avec les nombres 2 à 11	Vers la ceinture verte
	Page 15	Avec les nombres 2 à 11	 le : _____

Calculer mentalement pour obtenir un résultat exact
ou évaluer un ordre de grandeur

Retrouve les signes () x + - pour obtenir une égalité

Mémoriser et mobiliser les résultats des tables	Page 16	Avec les chiffres 2 à 4	Vers la ceinture bleue
	Page 17	Avec les chiffres 2 à 6	Vers la ceinture bleue
	Page 18	Avec les chiffres 2 à 6	Vers la ceinture bleue
	Page 19	Avec les chiffres 2 à 6	 le : _____
	Page 20	Avec les chiffres 2 à 8	Vers la ceinture violette
	Page 21	Avec les chiffres 2 à 8	Vers la ceinture violette
	Page 22	Avec les chiffres 2 à 8	 le : _____

Calculer mentalement pour obtenir un résultat exact
ou évaluer un ordre de grandeur

Retrouve les signes () x + - pour obtenir une égalité			
Mémoriser et mobiliser les résultats des tables	Page 23	Avec les chiffres 2 à 9	Vers la ceinture marron
	Page 24	Avec les chiffres 2 à 10	Vers la ceinture marron
	Page 25	Avec les chiffres 2 à 10	Vers la ceinture marron
	Page 26	Avec les chiffres 2 à 10	 le : _____
	Page 27	Avec les chiffres 2 à 10	Vers la ceinture noire
	Page 28	Avec les chiffres 2 à 11	Vers la ceinture noire
	Page 29	Avec les chiffres 2 à 11	 le : _____