

Un moment de calcul mental et de calcul réfléchi est prévu chaque jour, c'est le « **Plus vite que la calculette ?** ». (Idée empruntée à Nicolas Servajean-IDEM42)

Les élèves sont répartis en groupe de 4 enfants. Chaque enfant reçoit en début de période un livret de calcul mental. Dans chaque groupe, il y a un responsable de la calculette, les autres font les calculs de tête.

Le responsable de la calculette annonce le calcul, puis le compte avec la calculatrice. Pendant ce temps, les autres font le calcul de tête. Quand le responsable de la calculatrice a fini, il dit "top" et attend que tout le monde ait fini de calculer. Il annonce ensuite le résultat. Si l'élève a trouvé le bon résultat avant celui qui faisait le calcul à la calculette, il met une croix dans la case "Plus vite que la calculette ?". S'il a trouvé le bon résultat après la calculette, il n'écrit rien de plus. Si son résultat est faux, il corrige dans la case "Correction".

Ce système libère le maître qui peut passer d'un groupe à l'autre et repérer les problèmes éventuels, voir les différentes stratégies utilisées par les enfants pour faire tel ou tel calcul, etc... Il peut ainsi prévoir des séances de remédiation en collectif ou en petit groupe de besoin.

Prénom :

CALCUL MENTAL CM2

PERIODE 1

Plus vite que la calculette ?

Séquence 3 : Tables du 3 et 5

Date :

- Je calcule de tête.
- Je suis responsable de la calculette.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculette ?	Correction
5 x 9			
3 x 8			
7 x 5			
6 x 5			
3 x 6			
5 x 12			
9 x 3			
3 x 7			
5 x 8			
5 x 3			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculette : ... sur 10.

.....

Séquence 2 : Tables du 3 et 5

Date :

- Je calcule de tête.
- Je suis responsable de la calculette.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculette ?	Correction
3 x 5			
3 x 9			
5 x 9			
5 x 11			
3 x 12			
8 x 5			
7 x 3			
2 x 3			
7 x 5			
5 x 5			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculette : ... sur 10.

.....

Séquence 4 : Tables du 6 et 7 + dictée de grands nombres

Date :

- Je calcule de tête.
- Je suis responsable de la calculette.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculette ?	Correction
6 x 6			
7 x 8			
6 x 4			
9 x 6			
6 x 8			
9 x 7			
7 x 7			
11 x 6			
7 x 4			
6 x 5			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculette : ... sur 10.

.....

Séquence 5 : Tables jusqu'à 7 et dictée de grands nombres

Date :

- Je calcule de tête.
- Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
4 x 7			
5 x 9			
3 x 5			
7 x 6			
5 x 4			
6 x 8			
7 x 8			
6 x 12			
4 x 8			
9 x 3			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 7 : Tables jusqu'à 7 et dictée de grands nombres

Date :

- Je calcule de tête.
- Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
8 x 7			
5 x 9			
4 x 7			
7 x 6			
6 x 8			
8 x 3			
3 x 5			
5 x 12			
12 x 7			
7 x 9			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 6 : Soustractions

Date :

- Je calcule de tête.
- Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
63 - 59			
53 - 4			
51 - 25			
83 - 6			
69 - 63			
68 - 30			
98 - 9			
44 - 38			
34 - 15			
75 - 7			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 8 : Soustractions et tables du 30, 40 et 50

Date :

- Je calcule de tête.
- Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
40 x 6			
30 x 8			
50 x 7			
40 x 9			
30 x 5			
83 - 40			
78 - 9			
65 - 58			
54 - 25			
95 - 7			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 9 : Soustractions + tables du 6 et du 7

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
43 - 39			
78 - 4			
73 - 35			
83 - 6			
59 - 51			
66 - 30			
28 - 9			
44 - 38			
91 - 45			
35 - 7			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 10 : Tables du 40, 50, 60 et 70

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
40 x 8			
50 x 9			
60 x 6			
70 x 9			
6 x 50			
8 x 70			
10 x 60			
9 x 40			
6 x 70			
60 x 50			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 11 : Tables du 40, 50, 60, 70 + compléments à 100 / 1000

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
50 x 9			
70 x 6			
9 x 40			
7 x 50			
60 x 4			
40 x 7			
7 x 70			
9 x 60			
10 x 70			
40 x 60			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 12 : Tables jusqu'à 8 et compléments à 100 / 1000

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
8 x 8			
8 x 5			
7 x 9			
6 x 8			
8 x 3			
3 x 9			
9 x 6			
6 x 12			
12 x 4			
4 x 9			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 13 : Tables jusqu'à 8 et compléments à 100 / 1000

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
7 x 7			
6 x 9			
5 x 4			
4 x 8			
8 x 7			
7 x 6			
6 x 11			
12 x 8			
8 x 9			
9 x 7			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 14 : Tables jusqu'à 8 et dictée de grands nombres

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
7 x 8			
7 x 5			
6 x 9			
5 x 8			
7 x 3			
2 x 9			
8 x 6			
5 x 12			
11 x 4			
3 x 9			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 15 : Tables jusqu'à 9

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
3 x 7			
7 x 9			
9 x 8			
8 x 6			
6 x 7			
7 x 5			
5 x 12			
9 x 9			
9 x 6			
6 x 4			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 16 : Tables jusqu'à 9

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
7 x 4			
5 x 11			
9 x 5			
8 x 5			
6 x 6			
3 x 8			
7 x 6			
9 x 7			
9 x 8			
6 x 3			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 17 : Multiples de 25 et 250 + dictée de grands nombres

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
3 x 25			
4 x 25			
6 x 25			
8 x 25			
10 x 25			
2 x 250			
5 x 250			
7 x 250			
9 x 250			
11 x 250			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 18 : Rapports entre unités de longueur

Date :

1 m =mm	1 hm =dam	1 km =dam	1 cm =mm
1 dm =cm	1 km =m	1 m =dm	1 dam =m
1 hm =m	1 dm =mm	1 km =hm	1 m =cm

Réponses justes : ... sur 12.

.....

.....

Séquence 19 : Multiples de 25 et 250 + unités de longueur

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 20 : Tables du 6, 7, 60, 70 + unités de longueur

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
6 x 5			
6 x 9			
7 x 6			
7 x 8			
6 x 7			
60 x 4			
60 x 8			
7 x 50			
7 x 70			
60 x 70			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 21 : Tables du 6, 7, 60, 70 + unités de longueur

Date :

Je calcule de tête.

Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
7 x 9			
7 x 5			
6 x 8			
6 x 6			
7 x 6			
70 x 8			
70 x 100			
60 x 9			
60 x 7			
70 x 9			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 22 : Rapports entre unités de longueur

Date :

23 dm = mm | 45 hm = m | 900 dam = m | 107 dm = cm

17 km = m | 780 m = dm | 25 km = dam | 39 cm = mm

Réponses justes : ... sur 8.

.....

.....

Séquence 23 : Rapports entre unités de longueur

Date :

54 hm = m | 701 dm = cm | 900 dam = m | 43 dm = mm

870 m = dm | 93 cm = mm | 52 km = dam | 15 km = m

Réponses justes : ... sur 8.

.....

.....

Séquence 24 : Rapports entre unités de longueur

Date :

23 dm = mm | 45 hm = m | 900 dam = m | 107 dm = cm

17 km = m | 780 m = dm | 25 km = dam | 39 cm = mm

Réponses justes : ... sur 8.

.....

.....

Séquence 25 : Rapports entre unités de longueur

Date :

90 dam = 9 m	54 dam = 540 m	32 dm = 320 cm	801 dm = 8 010 cm
52 km = 5 200 dam	870 m = 8 700 dm	71 km = 71 000 m	39 m = 3 900 mm

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 26 : Tables du 3, 4 et 5

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
27 / 3			
18 / 3			
21 / 3			
12 / 3			
24 / 4			
32 / 4			
16 / 4			
25 / 5			
50 / 5			
40 / 5			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 27 : Tables du 6 et 7

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
42 / 6			
54 / 6			
48 / 6			
32 / 6			
18 / 6			
49 / 7			
63 / 7			
42 / 7			
28 / 7			
77 / 7			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 28-29 : Tables du 8 et 9

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
48 / 8			
56 / 8			
96 / 8			
72 / 8			
88 / 8			
81 / 9			
63 / 9			
36 / 9			
45 / 9			
99 / 9			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Prénom :

CALCUL MENTAL CM2

PERIODE 2

Plus vite que la calculette ?

Séquence 32 : Je pense à un nombre...

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculette.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculette ?	Correction
.... - 24 = 51			
.... - 53 = 65			
.... - 12 = 75			
.... + 15 = 48			
.... + 32 = 47			
.... + 54 = 98			
.... x 10 = 120			
.... x 100 = 3 700			
.... x 20 = 420			
.... x 30 = 270			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculette : ... sur 10.

Séquence 31 : Je pense à un nombre...

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculette.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculette ?	Correction
.... - 31 = 24			
.... - 35 = 56			
.... - 21 = 57			
.... - 36 = 23			
.... + 13 = 37			
.... + 21 = 56			
.... + 43 = 78			
.... + 13 = 100			
.... x 9 = 63			
.... x 4 = 36			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculette : ... sur 10.

Séquence 33 : Je pense à un nombre...

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculette.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculette ?	Correction
.... - 33 = 24			
.... - 34 = 58			
.... - 23 = 55			
.... + 11 = 37			
.... + 24 = 56			
.... + 17 = 100			
.... x 10 = 120			
.... x 100 = 2 800			
.... x 40 = 280			
.... x 50 = 350			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculette : ... sur 10.

Séquence 34 : Tables jusqu'à 5 + comparaison de fractions

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
50 / 5			
36 / 3			
28 / 4			
12 / 3			
46 / 2			
21 / 3			
32 / 4			
45 / 5			
24 / 3			
33 / 3			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 36 : Tables jusqu'à 7 + comparaison de fractions

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
18 / 6			
48 / 6			
42 / 7			
63 / 7			
36 / 3			
48 / 6			
54 / 6			
24 / 4			
28 / 4			
36 / 2			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 35 : Tables jusqu'à 7 + comparaison de fractions

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
63 / 7			
54 / 6			
36 / 6			
27 / 3			
48 / 6			
49 / 7			
55 / 5			
24 / 4			
27 / 3			
18 / 2			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 37 : Tables jusqu'à 9 + comparaison de fractions

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
72 / 8			
63 / 9			
48 / 8			
54 / 9			
66 / 6			
81 / 9			
56 / 8			
49 / 7			
64 / 8			
108 / 9			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 38 : Tables jusqu'à 9 + comparaison de fractions

Date :

Je calcule de tête.

Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
56 / 7			
42 / 6			
63 / 7			
48 / 6			
72 / 9			
96 / 8			
36 / 4			
54 / 6			
28 / 4			
32 / 8			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 39 : Somme de fractions + compléments à 100

Date :

$25/100 + 70/100 =$

$8/10 + 3/10 =$

$82/100 + 20/100 =$

$1/4 + 1/2 =$

$3/4 + 25/100 =$

$70/100 + 1/4 =$

$9/10 + 8/100 =$

$3/10 + 9/100 =$

$1/2 + 25/100 =$

$52/100 + 11/100 =$

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Séquence 40 : Somme de fractions + compléments à 1000

Date :

$3/100 + 25/100 =$

$1/4 + 25/100 =$

$20/100 + 42/100 =$

$6/10 + 40/100 =$

$750/100 + 1/2 =$

$3/10 + 8/100 =$

$7/10 + 8/10 =$

$3/4 + 1/2 =$

$20/100 + 3/10 =$

$1 + 62/100 =$

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Séquence 41 : Comparaison de fractions + compléments à 1000

Date :

$4/10 \dots\dots 352/1000$

$3/4 \dots\dots 77/100$

$1 \dots\dots 110/100$

$54/100 \dots\dots 586/1000$

$6/10 \dots\dots 662/1000$

$89/100 \dots\dots 809/1000$

$1/2 \dots\dots 502/1000$

$1 \dots\dots 1/4$

$65/100 \dots\dots 1/2$

$1/4 \dots\dots 4/10$

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Séquence 42 : Comparaison de fractions + compléments à 1000

Date :

$3/10 \dots\dots 286/100$	$1 \dots\dots 99/100$	$4/10 \dots\dots 40/100$
$1/2 \dots\dots 500/1000$	$600/1000 \dots\dots 60/100$	$401/1000 \dots\dots 41/100$
$1/4 \dots\dots 2/10$	$1 \dots\dots 5/4$	$4/4 \dots\dots 98/100$
$1 \dots\dots 3/3$		

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Séquence 46 : Somme de fractions décimales

Date :

$3/10 + 9/1000 = \dots\dots$	$524/1000 + 3/10 = \dots\dots$	$25/100 + 32/1000 = \dots\dots$
$7/100 + 5/1000 = \dots\dots$	$123/1000 + 4/100 = \dots\dots$	$5/10 + 90/100 = \dots\dots$
$2/10 + 4/100 + 3/1000 = \dots\dots$	$17/100 + 4/10 = \dots\dots$	$5000/1000 + 830/10 = \dots\dots$
$\dots\dots$	$7/10 + 15/1000 = \dots\dots$	

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Séquences 47-48-49-50-51-52 : Nombre cible

Séquences 43-44-45 : Comparaison de fractions

Date :

$2/10 + 4/100 \dots\dots 239/1000$	$11/100 \dots\dots 8/10 + 3/10$	$70/100 + 2/10 \dots\dots 90/100$
$6/100 + 60/100 \dots\dots 606/1000$	$80/100 + 2/100 \dots\dots 822/1000$	$2 \dots\dots 1300/1000 + 800/1000$
$83/100 \dots\dots 8/10 + 3/100$	$8/10 + 6/100 \dots\dots 859/1000$	$220/100 + 2/10 \dots\dots 25/10$
$1/2 + 1/4 \dots\dots 76/100$		

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Séquence 53 : Conversion de mesures d'aires

Date :

$370 \text{ cm} = \dots\dots\text{m et } \dots\dots\text{dm}$	$27 \text{ cm}^2 = \dots\dots\text{mm}^2$	$9 \text{ 300 cm}^2 = \dots\dots\text{ dm}^2$
$480 \text{ dm}^2 = \dots\dots\text{cm}^2$	$3 \text{ 000 km} = \dots\dots\text{ m}$	$1 \text{ 000 mm}^2 = \dots\dots\text{ cm}^2$
$8 \text{ m}^2 = \dots\dots\text{cm}^2$	$7 \text{ m}^2 = \dots\dots\text{cm}^2$	$1236 \text{ m} = \dots\dots\text{cm}$
$34 \text{ m}^2 = \dots\dots\text{dm}^2$		

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Prénom :

Séquences 57 : Dictée de décimaux

Date :

.....
.....

Réponses justes : ... sur 10.

CALCUL MENTAL CM2

PERIODE 3

Plus vite que la calculette ?

Séquences 58 : Dictée de décimaux

Date :

.....
.....

Réponses justes : ... sur 10.

Séquences 59-60-61 : Nombre cible

Séquences 55-56 : Conversion de mesures d'aires

Date :

$304 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$	$3\ 900 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$	$307 \text{ cm} = \dots\dots \text{ m et } \dots\dots \text{ cm}$
$207 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$	$11\ 000 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$	$408 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
$3\ 005 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$	$3612 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$	$18 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
$8 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$		

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Séquences 62-63 : Conversion de mesures d'aires

Date :

$304 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$	$3170 \text{ mm} = \dots\dots \text{ m et } \dots\dots \text{ cm}$	$7\ 000 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$
$127 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$	$820 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$	$11 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
$2\ 000 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$	$80 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$	$3\ 900 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$
$1236 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$		

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Séquences 64 : Dictée de décimaux

Date :

.....

Réponses justes : ... sur 10.

Séquences 65 : Conversion de mesures d'aires

Date :

1307 cm = m et cm	28 m ² = cm ²	590 000 cm ² = m ²
82 dm ² = cm ²	430 m ² = dm ²	5 100 mm ² = cm ²
17 000 km = m	107 cm ² = mm ²	101 km = m
22 m ² = cm ²		

Réponses justes : ... sur 10.

.....

Séquences 66-67 : Sens des chiffres d'une mesure décimale

Séquences 68 : Table du 40 + dictée de décimaux

Date :

- Je calcule de tête.
- Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
3 x 40			
160 / 40			
7 x 40			
360 / 40			
12 x 40			
440 / 40			
40 x 6			
200 / 40			
40 x 9			
20 x 40			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 69 : Table du 60 + Sens d'une mesure décimale

Date :

- Je calcule de tête.
- Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
20 x 60			
60 x 7			
60 x 3			
360 / 60			
60 x 9			
480 / 60			
60 x 5			
12 x 60			
660 / 60			
240 / 60			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 70 : Tables du 30, 40, 50, 60 + dictée de décimaux

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
270 / 30			
40 x 8			
550 / 50			
60 x 6			
480 / 60			
360 / 40			
50 x 9			
360 / 60			
40 x 7			
360 / 30			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 72 : Table du 80 + multiplier/diviser un décimal par 10

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
400 / 80			
80 x 2			
9 x 80			
240 / 80			
80 x 6			
880 / 80			
80 x 12			
560 / 80			
80 x 4			
640 / 80			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 71 : Table du 70

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
70 x 3			
350 / 70			
630 / 70			
70 x 12			
8 x 70			
6 x 70			
770 / 70			
140 / 70			
490 / 70			
4 x 70			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 73 : Table du 90 + multiplier/diviser un décimal par 10

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
4 x 90			
90 x 8			
990 / 10			
180 / 90			
450 / 90			
630 / 90			
3 x 90			
810 / 90			
90 x 12			
90 x 6			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 74-75 : Multiplier / diviser un décimal par 10, 100, 1 000

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
5,652 x 1 000			
13,8 / 100			
8,006 / 1 000			
0,056 / 10			
0,9 x 100			
0,06986 x 1 000			
0,710 x 10			
0,008 / 10			
5,3 / 100			
256,64 / 10			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 77 : Multiplier / diviser un décimal par 10, 100, 1 000

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
5,63 / 100			
8,53 x 1 000			
0,530 x 100			
63,2 / 1 000			
96,5 x 10			
6,53 x 100			
0,54 / 100			
65,7 / 10			
0,7 x 1 000			
9,58 / 100			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 76 : Multiplier / diviser un décimal par 10, 100, 1 000

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
23,63 x 100			
53,6 / 10			
12,36 / 1 000			
200,3 / 100			
0,6 x 100			
1,6329 x 1 000			
256,23 / 1000			
5,3 / 100			
6,04 x 1 000			
0,007 / 10			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 78 : Multiplier / diviser un décimal par 10, 100, 1 000

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
5,6986 x 1 000			
8,06 / 1 000			
0,056 / 10			
0,710 x 10			
0,018 / 10			
3,5 / 10			
16,64 / 10			
5,592 x 100			
26,8 / 1000			
12,9 x 100			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquences 79-80 : Sens des chiffres d'une mesure décimale
Séquence 81 : Multiplier / diviser un décimal par 10, 100, 1 000

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
0,150 x 100			
81,2 / 1 000			
63,06 / 1 000			
20,30 / 100			
1,69 x 1 000			
556,30 / 1000			
960,5 x 10			
0,06 / 10			
0,470 x 10			
5,350 / 1 000			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

Séquence 82 : La moitié d'un nombre pair

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
Moitié de 30			
Moitié de 50			
Moitié de 70			
Moitié de 90			
Moitié de 38			
Moitié de 52			
Moitié de 76			
Moitié de 94			
Moitié de 32			
Moitié de 68			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

Séquence 83 : Nombre cible
Séquence 84 : Sens des chiffres d'une mesure décimale
Séquence 85 : Moitié et quart d'un nombre

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
Moitié de 96			
Quart de 27			
Moitié de 97			
Quart de 31			
Moitié de 83			
Quart de 45			
Quart de 17			
Moitié de 73			
Moitié de 39			
Quart de 100			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

Séquence 86 : Moitié et quart d'un nombre

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
Moitié de 93			
Quart de 41			
Moitié de 85			
Quart de 33			
Moitié de 75			
Moitié de 57			
Moitié de 99			
Quart de 37			
Quart de 19			
Quart de 200			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

Prénom :

Séquence 93 : Je pense à un nombre...

Date :

Je calcule de tête.

Je suis responsable de la calculatrice.

CALCUL MENTAL CM2

PERIODE 4

Plus vite que la calculatrice ?

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
.... x 100 = 17,3			
... / 10 = 25,04			
.... x 1000 = 5362,021			
.... /1000 = 0,0069			
.... x 100 = 1,03			
.... x 10 = 5,06			
.... / 10 = 9,2			
.... x 1000 = 165,09			
.... / 100 = 2,361			
.... / 1000 = 0,82			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 91-92 : Conversion de mesures décimales

Date :

456,17 m = cm	88,562 km = dam	131,1 mm = m
78,75 m ² = cm ²	705,123 dm ² = m ²	562,849 dm ² = mm ²
45,39 dm ² = m ²	3,05 m = mm	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 94 : Conversion de mesures décimales

Date :

68 703 cm = m	102,11 mm = m	7,45 m = mm
79,36 m ² = cm ²	5850,2 dam = km	1 388 090 mm ² = dm ²
3,22 dm ² =m ²	541,129 dm ² = m ²	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 95-96 : Moitié et quart + multiplier/diviser 10, 100, 1000

Date :

Je calcule de tête.

Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
Moitié de 57			
Quart de 47			
Moitié de 33			
Quart de 13			
Moitié de 99			
Quart de 25			
0,3 / 100			
0,008 x 100			
351,4 / 1000			
21,45 x 1000			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 97 : Conversion de mesures décimales

Date :

114,12 l =cl	102,6 mm =m	702 l =dal
49,37 m ² =cm ²	10,2 dal =dl	159,6 cl =l
5,78 dl =ml	4,62428 m ² =dm ²	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 98 : Je pense à un nombre...

Date :

Je calcule de tête.

Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
... / 1000 = 0,0612			
... x 100 = 10,31			
... x 100 = 191,3			
... / 10 = 5,004			
... x 1000 = 5320,21			
... x 10 = 70,06			
... / 10 = 90,02			
... / 100 = 2,301			
... / 1000 = 0,02			
... x 1000 = 10,07			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 99 : Moitié et quart + multiplier/diviser 10, 100, 1000

Date :

Je calcule de tête.

Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
Moitié de 75			
Quart de 46			
Moitié de 49			
Quart de 17			
Moitié de 37			
Quart de 30			
31,4 / 1000			
2,05 x 1000			
0,001 / 10			
0,018 x 100			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 100 : Conversion de mesures décimales

Date :

10 l = ml	18 cl = l	6,234 l = cl
16,7 dal = hl	74,025 hl = dal	14,6 cl = dal
0,03 dl = ml		

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 101 : Conversion de mesures décimales

Date :

2,3 t = kg	1470 kg = g	2,05 g = cg
0,01 dal = cl	4708 ml = dal	456 l = cl
35,159 q = t	2 l = hl	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 102 : Conversion de mesures décimales

Date :

103 q = kg	800,3 dl = ml	9 q = kg
17 ml = cl	654,01 g = dag	3,01 q = t
28 kg = g	850 cl = hl	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 103 : Moitié et quart + multiplier/diviser 10, 100, 1000

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
Moitié de 79			
Quart de 11			
Moitié de 53			
Quart de 35			
Moitié de 43			
Quart de 27			
126, 23 / 1000			
7,3 / 100			
6,43 x 1 000			
0, 09 / 10			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 104 : Conversion de mesures décimales

Date :

45,754 kg = hg	825 dl = dal	2 q = t
101,2 l = ml	2 001 mg = g	4003 cl = l
400 g = kg	8,2 hl = l	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 105 : Moitié et quart

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
Moitié de 77			
Quart de 51			
Moitié de 63			
Quart de 41			
Moitié de 17			
Moitié de 47			
Quart de 73			
Moitié de 59			
Quart de 36			
Moitié de 97			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 106 : Je pense à un nombre...

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
... x 1000 = 196,7			
... / 100 = 23,01			
... x 100 = 9,13			
... / 10 = 0,72			
... /1000 = 0,602			
... x 100 = 110,31			
... / 1000 = 0,6			
... / 10 = 7,02			
... x 1000 = 520,1			
... x 10 = 90,6			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 107 : Moitié et quart

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
Moitié de 75			
Quart de 50			
Moitié de 61			
Quart de 23			
Moitié de 67			
Moitié de 87			
Quart de 73			
Moitié de 95			
Quart de 38			
Quart de 43			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 108 : Conversion de mesures décimales

Date :

54,754 kg = dag	8205 dl = dal	200 q = t
10,2 l = cl	4 501 mg = g	4003 ml = l
800 g = kg	18,2 hl = l	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 109 : Multiplications décimales

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
1,5 x 45			
6,5 x 41			
2,5 x 110			
10,5 x 28			
0,5 x 71			
3,5 x 17			
4,5 x 10			
2,5 x 30			
0,5 x 41			
1,5 x 50			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 110 : Multiplications décimales

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
4,5 x 9			
2,5 x 24			
4,5 x 41			
3,5 x 110			
2,5 x 28			
0,5 x 91			
4,5 x 17			
2,5 x 40			
0,5 x 63			
1,5 x 100			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 111 : Multiplications décimales

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
6,5 x 4			
6,5 x 8			
6,5 x 25			
6,5 x 30			
6,5 x 40			
3,5 x 250			
2,5 x 210			
0,5 x 180			
1,5 x 17			
2,5 x 60			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 112 : Multiplier / diviser un décimal par 10, 100, 1 000

Date :

Je calcule de tête.

Je suis responsable de la calculatrice.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculatrice ?	Correction
0,350 x 100			
89,1 / 1 000			
73,6 / 1 000			
2,36 / 100			
1,09 x 1 000			
506,40 / 1000			
970,4 x 10			
0,60 / 10			
0,440 x 10			
53,60 / 1 000			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculatrice : ... sur 10.

.....

Séquence 113 : Conversion de mesures décimales

Date :

34,57 hm = dam	70,15 m ² = cm ²	0,8 hl = l
785 dg = dag	10,13 l = cl	37,5 g = kg
3,56 cm ² = dm ²	56,31 hm = m	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 114 : Conversion de mesures décimales

Date :

578 dg = hg	36,54 dm ² = mm ²	0,08 hl = l
73,5 g = hg	74 hl = cl	10,13 t = kg
3,56 dm ² = cm ²	86,31 dam = m	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 115 : Nombre cible

Séquence 116 : Conversion de mesures décimales

Date :

34,01 hm = dam	7,15 m ² = cm ²	37,05 dag = kg
7 085 dg = dag	57,13 hm = m	47 dl = ml
30,56 cm ² = dm ²	56,31 cl = l	

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 117 : Conversion de mesures décimales

Date :

578 kg =dg	76,54 m ² = cm ²	4,8 dl = hl
86,5 g = kg	74 dal = cl	21,57 hm = dam
9,56 km ² = m ²	95,31 dam = m	8,13 t = kg

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 118 : Conversion de mesures décimales

Date :

9 015 dg = dag	63,13 hm = m	0,08 l = ml
90,56 cm ² = dm ²	13,31 cl = l	9,15 m ² = cm ²
304,01 hm =dam	37,005 dag = kg	74 dl = ml

Réponses justes : ... sur 8.

.....

Séquence 119 : Multiplications décimales

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculette.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculette ?	Correction
32 x 0,5			
0,125 x 24			
0,125 x 64			
0,25 x 48			
0,25 x 412			
0,25 x 2012			
47 x 0,5			
0,125 x 32			
0,25 x 84			
68 x 0,5			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculette : ... sur 10.

.....

Séquence 120 : Multiplications décimales

Date :

- Je calcule de tête.
 Je suis responsable de la calculette.

Calcul	Ton résultat	Plus vite que la calculette ?	Correction
48 x 0,5			
0,125 x 40			
0,125 x 72			
0,25 x 56			
0,25 x 168			
0,25 x 4 036			
0,125 x 68			
0,25 x 52			
0,25 x 420			
79 x 0,5			

Réponses justes : ... sur 10.

Réponses justes trouvées plus vite que la calculette : ... sur 10.

.....