



mon livret DE CALCUL MENTAL

CM1

1. Ajouter et soustraire des entiers inférieurs à 10
2. Ajouter et soustraire des unités, dizaines, centaines (sans retenue)
3. Savoir calculer rapidement le double d'un nombre entier entre 1 et 20
4. Savoir calculer rapidement le double de nombres ronds (finissant par 0 ou 5), entre 20 et 75.
5. Savoir calculer rapidement le double de grands nombres ronds à partir de 100.
6. Connaître les équivalences entre certaines fractions usuelles ($\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ – 1)
7. Savoir calculer rapidement la moitié d'un nombre pair entre 2 et 40.
8. Savoir calculer les moitiés de 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150
9. Calculer mentalement la moitié de nombres ronds de plusieurs centaines
10. Multiplier un entier par 10, 100, 1000
11. Savoir passer de l'écriture fractionnaire (ex : $\frac{1}{10}$) à l'écriture décimale (ex : 0,1)
12. Ajouter et soustraire 8, 9, 18, 19, 28, 29, 38, 39
13. Multiplier un entier inférieur à 10 par des dizaines ou des centaines entières
14. Ajouter ou soustraire des dixièmes et centièmes à un nombre décimal sans retenue
15. Utiliser la distributivité de la multiplication par rapport à l'addition
16. Multiplier un nombre entier inférieur à 200 par 5.
17. Multiplier un entier par 4 et par 8
18. Connaître les décompositions multiplicatives de 60
19. Multiplier un nombre décimal par 10.
20. Diviser un nombre décimal par 10.



mon livret DE CALCUL MENTAL

CM2

- 1. Ajouter et soustraire des entiers inférieurs à 10
- 2. Ajouter et soustraire des unités, dizaines, centaines (sans retenue)
- 3. Savoir calculer rapidement le double d'un nombre entier entre 1 et 20
- 4. Savoir calculer rapidement le double de nombres ronds (finissant par 0 ou 5), entre 20 et 75.
- 5. Savoir calculer rapidement le double de grands nombres ronds à partir de 100.
- 5 bis. Connaître la moitié des nombres impairs jusqu'à 15
- 6. Connaître les équivalences entre certaines fractions usuelles ($\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ – 1)
- 7. Savoir calculer rapidement la moitié d'un nombre pair entre 2 et 40.
- 8. Savoir calculer les moitiés de 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150
- 9. Calculer mentalement la moitié de nombres ronds de plusieurs centaines
- 9 bis : Connaître quelques relations entre des fractions usuelles
- 10. Multiplier un entier par 10, 100, 1000
- 11. Savoir passer de l'écriture fractionnaire (ex : $\frac{1}{10}$) à l'écriture décimale (ex : 0,1)
- 12. Ajouter et soustraire 8, 9, 18, 19, 28, 29, 38, 39 ..., 98, 99
- 13. Multiplier un entier inférieur à 10 par des dizaines ou des centaines entières
- 13bis : Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale, et inversement
- 14. Ajouter deux nombres décimaux inférieurs à dix.
- 15. Utiliser la distributivité de la multiplication par rapport à l'addition
- 16. Multiplier un nombre entier inférieur à 200 par 5.
- 17. Multiplier un entier par 4 et par 8
- 18. Connaître les décompositions multiplicatives de 60
- 18 bis. Diviser un entier par 4 et par 8
- 19. Multiplier un nombre décimal par 10.
- 20. Diviser un nombre décimal par 10.
- 21 : Calculer le double d'un nombre décimal dans des cas simples
- 22 : Calculer la moitié d'un nombre décimal dans des cas simples
- 23. Multiplier un nombre décimal par 5 ou 50.