

Calcul mental CM2 : dix séries et une série bilan

Période 1 : moitiés des impairs, ajouter ou soustraire 98 ou 99

Série 1A : moitiés des nombres impairs, doubles et tables

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $2 \times \underline{\hspace{2cm}} = 9$

6. $1\,200 = 2 \times \underline{\hspace{2cm}}$

2. $2 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1$

7. $2 \times \underline{\hspace{2cm}} = 13$

3. $2 \times \underline{\hspace{2cm}} = 15$

8. $9 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $2 \times \underline{\hspace{2cm}} = 7$

9. $60 = \underline{\hspace{2cm}} \times 15$

5. $2 \times 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $11 = 2 \times \underline{\hspace{2cm}}$

Série 1B : ajouter ou soustraire 8, 9, 18, 19, ..., 98 ou 99

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $465 + 98 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $703 - 49 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $1\,237 + 59 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $158 + 88 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $8\,040 - 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $3\,500 - 68 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $356 - 78 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $999 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $24\,615 + 69 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $120\,380 - 98 = \underline{\hspace{2cm}}$

Période 2 : fractions usuelles et calculs sur les fractions

Série 2A : fractions usuelles et écritures décimales

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $1/2 + 1/4 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $1/100 = \underline{\hspace{2cm}} / 1000$

2. $1 - 3/4 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $1/10 = \underline{\hspace{2cm}} / 1000$

3. $3/4 - 1/2 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $3/4 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $1/2 = \underline{\hspace{2cm}} / 100$

9. $5/2 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $3/4 = \underline{\hspace{2cm}} / 100$

10. $1/1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Série 2B : additionner et soustraire des fractions

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} =$ _____

6. $\frac{5}{12} + \frac{1}{4} =$ _____

2. $\frac{1}{2} + \frac{3}{10} =$ _____

7. $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} =$ _____

3. $\frac{3}{2} + \frac{1}{4} =$ _____

8. $\frac{7}{8} - \frac{1}{4} =$ _____

4. $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$ _____

9. $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} =$ _____

5. $\frac{2}{3} + \frac{1}{9} =$ _____

10. $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$ _____

Période 3 : multiplier et diviser par 10, 100 ou 1 000, ajouter à un décimal

Série 3A : multiplier ou diviser un décimal par 10, 100 ou 1 000

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $100 \times 72,4 =$ _____

6. $3\,270 \div 1\,000 =$ _____

2. $1\,000 \times 3,56 =$ _____

7. $8,5 \div 10 =$ _____

3. $10 \times 0,457 =$ _____

8. $1\,000 \times 0,029 =$ _____

4. $100 \times 0,08 =$ _____

9. $604 \div 100 =$ _____

5. $45,6 \div 100 =$ _____

10. $12 \div 1\,000 =$ _____

Série 3B : ajouter à un décimal, avec ou sans retenue

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $5,236 + 0,04 =$ _____

6. $0,268 + \frac{5}{1000} =$ _____

2. $0,325 + \frac{4}{1000} =$ _____

7. $6,3 + 5 =$ _____

3. $36\,215 + 2\,000 =$ _____

8. $2,96 + 0,07 =$ _____

4. $3,74 + 0,9 =$ _____

9. $15,804 - 0,3 =$ _____

5. $58\,600 + 7\,000 =$ _____

10. $395\,600 + 8\,000 =$ _____

Période 4 : sommes de décimaux, produits de dizaines, doubles et moitiés

Série 4A : ajouter deux décimaux, multiplier des dizaines, centaines ou milliers

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $4,5 + 1,2 =$ _____

6. $900 \times 700 =$ _____

2. $2,7 + 3,7 =$ _____

7. $40 \times 60 =$ _____

3. $6,8 + 2,5 =$ _____

8. $3\,000 \times 80 =$ _____

4. $1,9 + 0,1 =$ _____

9. $500 \times 600 =$ _____

5. $7,6 + 5,8 =$ _____

10. $2\,000 \times 70 =$ _____

Série 4B : doubles et moitiés de décimaux, diviser par 4 ou par 8

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $2 \times 24,7 =$ _____

6. $180 \div 4 =$ _____

2. $2 \times 3,25 =$ _____

7. $340 \div 4 =$ _____

3. $2 \times$ _____ $= 17,2$

8. $200 \div 8 =$ _____

4. $15,8 \div 2 =$ _____

9. $360 \div 8 =$ _____

5. $2,46 \div 2 =$ _____

10. $140 \div 8 =$ _____

Période 5 : multiplier par 5 ou par 50, puis choisir sa procédure

Série 5A : multiplier un décimal par 5 ou par 50, distributivité

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $5 \times 1,48 =$ _____

6. $50 \times 4,8 =$ _____

2. $5 \times 3,6 =$ _____

7. $50 \times 1,24 =$ _____

3. $5 \times 0,72 =$ _____

8. $50 \times 16 =$ _____

4. $5 \times 24,5 =$ _____

9. $12 \times 43 =$ _____

5. $50 \times 12,6 =$ _____

10. $34 \times 11 =$ _____

Série 5B : révision mêlée

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 10

1. $4\,528 + 99 =$ _____

6. $72,5 \div 100 =$ _____

2. $2 \times$ _____ $= 13$

7. $5 \times 2,84 =$ _____

3. $0,75 =$ _____ $/4$

8. $1/2 + 3/8 =$ _____

4. $3,8 + 4,6 =$ _____

9. $520 \div 8 =$ _____

5. $60 \times 800 =$ _____

10. $1\,000 \times 4,07 =$ _____

Série bilan de fin de CM2

Prénom : _____ Date : _____ Résultats justes : ____ / 20

1. $2 \times \underline{\hspace{2cm}} = 11$

2. $638 + 49 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $3/4 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $100 \times 0,47 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $6,9 + 2,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $700 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $5,3 + 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $2 \times 6,45 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $280 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $1/3 + 1/6 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $5 \times 4,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $856 \div 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $11 \times 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $2\,405 - 98 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $9,2 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $50 \times 8,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $1/4 = \underline{\hspace{2cm}}/100$

18. $3\,450\,000 + 600\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

19. $160 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $0,568 + 0,03 = \underline{\hspace{2cm}}$

Ma feuille de suivi

Après chaque passation, écris la date et ton nombre de résultats justes.

Série	Date	Résultats justes	Date	Résultats justes
1A				
1B				
2A				
2B				
3A				
3B				
4A				
4B				
5A				
5B				
Bilan (sur 20)				