

N°	Thème	Tous les calculs se font de tête !
1	Problèmes de recherche d'un total ou d'un complément.	❶ Lisa a acheté 7 livres bleus, 8 livres verts et 14 livres jaunes. Combien a-t-elle acheté de livres en tout ? ❷ Julie donne un billet de 20€ pour payer un objet qui coûte 14€. Combien lui rend-on ?
2	Additions	$9 + 4 + 7 =$ $2 + 8 + 5 =$ $4 + 6 + 8 =$ $3 + 3 + 6 =$ $5 + 5 + \dots = 12$ $4 + 8 + \dots = 15$ $9 + 7 + \dots = 20$ $3 + 4 + \dots = 14$
3	Additions de dizaines et centaines entières.	$90 + 10 + 50 =$ $20 + 40 + 10 =$ $300 + 600 + 200 =$ $50 + 50 + 50 =$ $50 + 30 + \dots = 120$ $20 + 80 + \dots = 170$ $4000 + \dots = 6000$ $600 + 400 + \dots = 2000$
4	Calculer des compléments.	Combien pour aller de : 41 à 50 ? 56 à 60 ? 13 à 20 ? 98 à 100 ? 350 à 400 ? 500 à 1 000 ? 670 à 700 ? 926 à 930 ?
5	Calculer des durées et des horaires.	❶ Le magasin ouvre à 9h. Il ferme à 12h. Quelle est sa durée d'ouverture ? ❷ David arrive à l'école à 8h30. Il met 15 minutes pour faire le chemin. A quelle heure est-il parti ?
6	Connaître les tables de multiplication de 1 à 6.	$6 \times 7 =$ $9 \times 2 =$ $3 \times 3 =$ $5 \times 8 =$ $7 \times 4 =$ $3 \times 5 =$ Combien de fois 8 dans 32 ? Combien de fois 6 dans 36 ?
7	Connaître les tables de multiplication de 7 à 10.	$8 \times 9 =$ $7 \times 7 =$ $10 \times 10 =$ $5 \times 9 =$ $8 \times 6 =$ $7 \times 9 =$ $81 = \dots \times \dots$ $63 = \dots \times \dots$ $42 = \dots \times \dots$ Combien de fois 5 dans 45 ?
8	Calculer des durées et des horaires.	❶ Le train part à 22h. Il roule 4h. A quelle heure arrive-t-il ? ❷ Une émission termine à 19h30. Elle a duré 1h30. A quelle heure a-t-elle commencé ?
9	Problèmes de multiplication/division	❶ Lucie donne 7 cartes à chacun des 4 joueurs. Combien distribue-t-elle de cartes en tout ? ❷ Laurie a donné 30 cartes en tout. Elle en a donné 5 à chaque joueur. Combien y a-t-il de joueurs ?
10	Ajouter des dizaines ou des centaines.	Compte de 10 en 10 : 65 ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... Compte de 300 en 300 : 143 ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡...
11	Ajouter ou retrancher 9 ou 99.	Reculé de 9 en 9 : 13 ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... Avance de 99 en 99 : 100 ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡...
12	Ajouter ou retrancher 11 ou 101.	Reculé de 11 en 11 : 98 ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... Avance de 101 en 101 : 201 ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡... ➡...
13	Problèmes de multiplication/division par 10 ou 100	❶ Le maître veut acheter 52 craies. Elles sont vendues par boîtes de 10. Combien de boîtes le maître doit-il acheter ? ❷ Le directeur veut acheter 265 livres, vendus par paquets de 100 ou de 10. Que doit-il acheter ?
14	Connaître les tables de multiplication.	$8 \times 8 =$ $3 \times 7 =$ $9 \times 6 =$ $5 \times 5 =$ $8 \times 4 =$ $7 \times 8 =$ $49 = \dots \times \dots$ $36 = \dots \times \dots$ $54 = \dots \times \dots$ Combien de fois 3 dans 27 ?
15	Calculer des durées et des horaires.	❶ Le match commence à 14h15. Il dure 1h30. A quelle heure finit-il ? ❷ La course a commencé à 13h25 et a fini à 15h05. Combien de temps a-t-elle duré ?
16	Problèmes de comparaisons.	❶ Robin a 7 ans, il a 3 ans de moins que son frère Louis. Quel âge a Louis ? ❷ Camille pèse 35 kg. C'est 9 kg de moins que son cousin. Quel est le poids de son cousin ?
17	Calculer un complément à 100 ou à la centaine supérieure.	Combien pour aller : de 71 à 100 ? de 34 à 100 ? de 59 à 100 ? de 13 à 100 ? de 321 à 400 ? de 679 à 700 ? de 150 à 200 ? de 225 à 300 ?
18	Connaître les tables de multiplication.	Combien de fois... 9 dans 81 ? 8 dans 56 ? 4 dans 28 ? 7 dans 42 ? Dans quelle table se trouvent ensemble... 27 et 45 ? 63 et 42 ? 56 et 16 ?
19	Petits problèmes relevant de la proportionnalité	Un sucre pèse 5g. ❶ Combien pèsent 4 sucres ? ❷ Combien pèse 10 sucres ? ❸ Combien ai-je de morceaux de sucre si j'ai 40 g ?
20	Double, moitié, quart, quadruple	Quel est le double de 150 ? de 20 ? Quel est le quart de 32 ? de 24 ? Quelle est la moitié de 14 ? de 50 ? Quel est le quadruple de 4 ? de 20 ?
21	Double, moitié, quart, quadruple	Quel est le double de 75 ? de 55 ? Quel est le quart de 120 ? de 80 ? Quelle est la moitié de 1000 ? de 62 ? Quel est le quadruple de 50 ? de 75 ?
22	Problèmes de comparaisons.	❶ Tom a 6 ans. Son papa est 7 fois plus âgé. Quel âge a son papa ? ❷ Sam a 11 ans. Elle est 4 fois moins âgée que sa mère. Quel âge a sa mère ?
23	Calculer mentalement des quotients et des restes.	Quel est le quotient de... 26 divisé par 5 ? 51 divisé par 10 ? 33 divisé par 8 ? 20 divisé par 6 ? 20 divisé par 5 ? 54 divisé par 5 ? 54 divisé par 6 ?
24	Calculer mentalement des quotients et des restes.	Quel est le quotient de... 82 divisé par 9 ? 42 divisé par 6 ? 42 divisé par 5 ? 19 divisé par 2 ? 18 divisé par 2 ? 63 divisé par 7 ? 62 divisé par 7 ?