

## CE2

### Je m'entraîne à la maison

Pour...	Calcul mental
	Compte rapidement de 2 en 2, depuis 0 jusqu'à 20 Compte rapidement de 2 en 2, depuis 1 jusqu'à 21
	Compte de 5 en 5 de 0 à 50 Compte à l'endroit et à l'envers de 65 à 100 (essaie d'aller le plus vite possible)
	Compte de 10 en 10 à partir de 0 jusqu'à 100 (en moins de 10 secondes) Compte de 10 en 10 à partir de 3 jusqu'à 103 (en moins de 15 secondes) <i>(si tu as du mal à faire cet exercice, tu peux commencer par écrire ces résultats en colonne pour les observer)</i>
	Le spectacle dure une heure. A quelle heure va-t-il se terminer s'il commence : <input type="checkbox"/> à 8h00 ? <input type="checkbox"/> à six heures et demi ? <input type="checkbox"/> à 6h15 ? <input type="checkbox"/> à 11h du soir ? <input type="checkbox"/> à 14h30 ? <input type="checkbox"/> à midi ?
	Combien faut-il ajouter à ces nombres pour avoir 10 ? (Tu dois pouvoir répondre à ces 8 questions en moins de 30 secondes) <input type="checkbox"/> 4 + ..?.. = 10 <input type="checkbox"/> 7 + ..?.. = 10 <input type="checkbox"/> 1 + ..?.. = 10 <input type="checkbox"/> 5 + ..?.. = 10 <input type="checkbox"/> 3 + ..?.. = 10 <input type="checkbox"/> 8 + ..?.. = 10 <input type="checkbox"/> 6 + ..?.. = 10 <input type="checkbox"/> 2 + ..?.. = 10
	Compter de 20 en 20 depuis 0 jusqu'à 100 en moins de 10 secondes. Compter de 20 en 20 depuis 10 jusqu'à 110 en moins de 10 secondes.
	Compter de 20 en 20 depuis 4 jusqu'à 104 en moins de 20 secondes. Compter de 20 en 20 depuis 15 jusqu'à 95 en moins de 20 secondes.
	Ryan fait une promenade de 20 km. Quelle distance lui reste-t-il à parcourir lorsqu'il a déjà fait : <input type="checkbox"/> 18 km ? <input type="checkbox"/> 15 km ? <input type="checkbox"/> 1 km ? <input type="checkbox"/> 10 km ? <input type="checkbox"/> 17 km ? <input type="checkbox"/> 3 km ?
	(revois les doubles. Tu dois pouvoir répondre à ces 10 questions en moins de 30 secondes) 5 + 5 =                      7 + 7 =                      9 + 9 =                      4 + 4 =                      6 + 6 = 3 + 3 =                      8 + 8 =                      2 + 2 =                      10 + 10 =                      1 + 1 =
	(revois les tables d'additions +2 et +3. Tu dois pouvoir répondre à ces 10 questions en moins de 30 secondes) 5 + 2 =                      7 + 3 =                      9 + 2 =                      6 + 3 =                      8 + 2 = 8 + 3 =                      4 + 2 =                      9 + 3 =                      5 + 3 =                      6 + 2 =

Pour...	Calcul mental
	(revois les tables d'additions +4 et +5. Tu dois pouvoir répondre à ces 10 questions en moins de 30 secondes) $8 + 4 =$ $9 + 5 =$ $7 + 5 =$ $3 + 4 =$ $6 + 5 =$ $5 + 4 =$ $4 + 7 =$ $5 + 8 =$ $6 + 4 =$ $9 + 4 =$
	(revois les tables d'additions + 6 et + 7. Tu dois pouvoir répondre à ces 10 questions en moins de 30 secondes) $8 + 6 =$ $9 + 7 =$ $7 + 6 =$ $3 + 7 =$ $9 + 6 =$ $5 + 7 =$ $4 + 7 =$ $5 + 6 =$ $6 + 4 =$ $8 + 7 =$
	(revois les tables d'additions + 8 et + 9. Tu dois pouvoir répondre à ces 10 questions en moins de 30 secondes) $8 + 9 =$ $9 + 7 =$ $7 + 8 =$ $3 + 8 =$ $5 + 8 =$ $5 + 9 =$ $4 + 8 =$ $6 + 9 =$ $6 + 8 =$ $9 + 9 =$
	Compte de 10 en 10 à partir depuis 100 jusqu'à 200 (en moins de 10 secondes) Compte de 10 en 10 à partir depuis 103 jusqu'à 203 (en moins de 15 secondes) <i>(si tu as du mal à faire cet exercice, tu peux commencer par écrire ces résultats en colonne pour les observer)</i>
	Cette balle coute 2 euros. Combien d'argent la marchande doit-elle te rendre si tu payes avec : <input type="checkbox"/> un billet de 5 euros ? <input type="checkbox"/> un billet de 10 Euros ? <input type="checkbox"/> un billet de 20 euros ? <input type="checkbox"/> un billet de 50 Euros ? <input type="checkbox"/> un billet de 100 euros ?
	Compte de 2 en 2 de 16 à 36 Compte de 2 en 2 de 17 à 41
	Compte de 5 en 5 de 1 à 46 Compte de 5 en 5 de 23 à 68 <i>(si tu as du mal à faire cet exercice, tu peux commencer par écrire ces résultats en colonne pour les observer)</i>
	Compte à l'envers de 10 en 10 depuis 100. Compte à l'envers de 10 en 10 depuis 96.
	Compte de 100 en 100 de 0 à 1000. Compte de 100 en 100 de 5 à 1005. <i>(si tu as du mal à faire cet exercice, tu peux commencer par écrire ces résultats en colonne pour les observer)</i>
	Revois la table de multiplication par 2 (les doubles). Tu dois pouvoir répondre à ces 10 questions en moins de 30 secondes. $5 \times 2 =$ $7 \times 2 =$ $2 \times 9 =$ $4 \times 2 =$ $2 \times 6 =$ $3 \times 2 =$ $2 \times 8 =$ $2 \times 2 =$ $10 \times 2 =$ $1 \times 2 =$
	Compte de 5 en 5 de 5 à 50.
	Récite la table de 5 dans l'ordre, de $1 \times 5$ à $5 \times 5$

Pour...	Calcul mental
	Revois le début de la table de 5 dans le désordre : $5 \times 2 =$ $5 \times 5 =$ $1 \times 5 =$ $5 \times 3 =$ $4 \times 5 =$ $3 \times 5 =$ $5 \times 4 =$ $2 \times 5 =$ $5 \times 1 =$ $5 \times 3 =$
	Récite la table de 5 dans l'ordre, de 5x5 à 10x5
	Revois la fin de la table des 5. $5 \times 7 =$ $5 \times 5 =$ $6 \times 5 =$ $5 \times 8 =$ $9 \times 5 =$ $8 \times 5 =$ $5 \times 9 =$ $7 \times 5 =$ $5 \times 6 =$ $5 \times 4 =$
	Récite la table de 5 dans l'ordre.
	Revois la table de 5 en entier, dans le désordre. $5 \times 7 =$ $5 \times 5 =$ $6 \times 5 =$ $5 \times 8 =$ $9 \times 5 =$ $8 \times 5 =$ $5 \times 9 =$ $7 \times 5 =$ $5 \times 6 =$ $5 \times 4 =$
	Revois la table de 2 en entier, dans l'ordre et le désordre. N'oublie pas que « deux fois trois », c'est pareil que : 3 et 3, le double de 3, 3 + 3, et 3x2.
	Revois les doubles des nombres importants. Tu dois très bien les connaître. $10 \times 2 =$ $50 \times 2 =$ $100 \times 2 =$ $150 \times 2 =$ $25 \times 2 =$ $25 \times 2 =$ $75 \times 2 =$ $200 \times 2 =$ $75 \times 2 =$ $50 \times 2 =$
	Compte vite de 3 en 3, de 3 à 30
	Revois le début de la table de 3 dans l'ordre et dans le désordre : $3 \times 2 =$ $3 \times 5 =$ $1 \times 3 =$ $5 \times 3 =$ $4 \times 3 =$ $3 \times 3 =$ $3 \times 4 =$ $2 \times 3 =$ $3 \times 1 =$ $3 \times 3 =$
	Récite la table de 3 dans l'ordre, de 5x3 à 10x3
	Ajoute : $30 + 20 =$ $50 + 60 =$ $100 + 30 =$ $120 + 20 =$ $90 + 50 =$ $60 + 40 =$ $80 + 40 =$ $70 + 30 =$ $40 + 90 =$ $150 + 40 =$
	Revois la fin de la table des 3. $3 \times 7 =$ $5 \times 3 =$ $6 \times 3 =$ $3 \times 8 =$ $9 \times 3 =$ $8 \times 3 =$ $3 \times 9 =$ $7 \times 3 =$ $3 \times 6 =$ $3 \times 5 =$
	Récite la table de 3 dans l'ordre.
	Revois la table des 3 en entier, dans le désordre. $3 \times 7 =$ $5 \times 3 =$ $6 \times 3 =$ $3 \times 8 =$ $9 \times 3 =$ $8 \times 3 =$ $3 \times 9 =$ $7 \times 3 =$ $3 \times 6 =$ $3 \times 4 =$
	Trouve les moitiés des nombres : moitié de 10 ?      moitié de 100 ?      moitié de 50 ?      moitié de 150 ? moitié de 36 ?      moitié de 60 ?      moitié de 70 ?      moitié de 120 ?
	Compte vite de 4 en 4 de 4 à 40.
	Revois le début de la table de 4 dans l'ordre et dans le désordre : $4 \times 2 =$ $3 \times 4 =$ $1 \times 4 =$ $5 \times 4 =$ $4 \times 4 =$ $4 \times 5 =$ $4 \times 4 =$ $2 \times 4 =$ $4 \times 1 =$ $4 \times 3 =$

Pour...	Calcul mental
	Savoir compter de 10 en 10 à partir de 982 jusqu'à 1022 (par exemple) Puis depuis 4983 jusqu'à 5023
	Savoir compter de 100 en 100 depuis 342 jusqu'à 1342. Puis depuis 6342 jusqu'à 7342
	Demande à quelqu'un de te dicter les nombres : 4516, 8237, 2600, 4005, 3276, 6025, 3004 (tu dois savoir les écrire en chiffres)
	Revoir la table des 4 en entier dans l'ordre
	Connaitre le triple de 10, le triple de 20, le triple de 50, de 100 Connaitre le tiers de 30, de 60, de 150, de 300 (et des résultats de la table de 3).
	Savoir retrouver rapidement le quart de : 40, 100, 200, 400, 1000 (et des résultats de la table de 4)
	Réponds rapidement : moitié de 10 ?    triple de 100 ?    moitié de 12 ?    moitié de 150 ? triple de 30 ?    tiers de 12 ?    double de 12 ?    double de 120 ?
	Revois les tables de 2 et de 4
	Revois les tables de 3 et de 5
	Réponds rapidement : 4 x 2 =            3 x 4 =            5 x 8 =            9 x 4 =            7 x 3 = 7 x 2 =            6 x 4 =            2 x 6 =            6 x 5 =            3 x 6 =
	Ajoute 11 : 8 + 11 =            19 + 11 =            53 + 11 =            122+11 =            75+11 = 164 + 11 =            25 + 11 =            95 + 11 =            67 + 11 =            189 + 11 =
	Complète à la dizaine supérieure : 28 pour aller à 30 ?    56 pour aller à 60 ?    32 pour aller à 40 ? 61 pour aller à 70 ?    43 pour aller à 50 ?    74 pour aller à 80 ?
	Complète à la dizaine supérieure : 21 pour aller à 30 ?    55 pour aller à 60 ?    37 pour aller à 40 ? 51 pour aller à 60 ?    23 pour aller à 20 ?    42 pour aller à 50 ?
	Compte de 6 en 6 de 6 à 60.
	Ajoute 9 : 8 + 8 =            19 + 9 =            53 + 9 =            22+9 =            75+9 = 64 + 9 =            25 + 9 =            95 + 9 =            67 + 9 =            89 + 9 =
	Revois le début de la table de 6 dans l'ordre et dans le désordre (ce sont des résultats que tu connais déjà !) : 6 x 2 =            3 x 6 =            1 x 6 =            6 x 5 =            4 x 6 = 5 x 6 =            6 x 4 =            2 x 6 =            6 x 1 =            6 x 3 =
	Ajoute 9 : 88 + 8 =            219 + 9 =            153 + 9 =            122+9 =            375+9 = 864 + 9 =            625 + 9 =            295 + 9 =            467 + 9 =            189 + 9 =

Pour...	Calcul mental
	Apprend la fin de la table de 6 dans l'ordre
	Enlève 1 : $88 - 1 =$ $220 - 1 =$ $161 - 1 =$ $1\ 000 - 1 =$ $380 - 1 =$ $2010 - 1 =$ $5\ 000 - 1 =$ $2950 - 1 =$ $4670 - 1 =$ $6800 - 1 =$
	Revois la fin de la table de 6 dans le désordre : $6 \times 7 =$ $8 \times 6 =$ $6 \times 6 =$ $6 \times 10 =$ $9 \times 6 =$ $10 \times 6 =$ $6 \times 9 =$ $7 \times 6 =$ $6 \times 6 =$ $6 \times 8 =$
	Enlève 10 : $88 - 10 =$ $220 - 10 =$ $161 - 10 =$ $1\ 000 - 10 =$ $380 - 10 =$ $210 - 10 =$ $500 - 10 =$ $950 - 10 =$ $605 - 10 =$ $800 - 10 =$
	Revois la table de 6 en entier dans l'ordre :
	Enlève 10 : $88 - 10 =$ $220 - 10 =$ $161 - 10 =$ $1\ 000 - 10 =$ $380 - 10 =$ $2\ 010 - 10 =$ $5\ 000 - 10 =$ $2\ 950 - 10 =$ $4\ 605 - 10 =$ $6\ 800 - 10 =$
	Revois la table de 6 dans le désordre : $6 \times 7 =$ $8 \times 6 =$ $6 \times 6 =$ $6 \times 2 =$ $9 \times 6 =$ $3 \times 6 =$ $6 \times 4 =$ $6 \times 9 =$ $6 \times 5 =$ $6 \times 8 =$

Pour...	Calcul mental
	Calcule mentalement le <u>double</u> des nombres suivants : 11    23    13    22    44    41    32    34    21    42
	Compte rapidement de 7 en 7 de 0 à 70. Entraîne-toi plusieurs fois pour bien connaître la suite des résultats.
	Revois le début de la table de 7 (ce sont des résultats que tu connais déjà !) : 7 x 2 =            3 x 7 =            7 x 6 =            7 x 5 =            4 x 7 = 5 x 7 =            7 x 4 =            2 x 7 =            6 x 7 =            7 x 3 =
	Revois les tables x3 et x6 (dans l'ordre et dans le désordre) Tu dois pouvoir réciter une table dans l'ordre en moins de 30 secondes ... ou répondre à 8 questions (dans le désordre) en moins de 30 secondes.
	Apprends la fin de la table de 7 (il n'y a que 3 calculs à apprendre !) 7 x 7 =            7 x 8 =            7 x 9 =            8 x 7 =            7 x 7 = 9 x 7 =            7 x 7 =            7 x 8 =            9 x 7 =            8 x 7 =
	Récite la table de 7 en entier dans l'ordre
	Calcule mentalement le <u>double</u> des nombres suivants : 14    32    24    15    16    26    37    45    28    29
	Revois les tables x4 et x5 (dans l'ordre et dans le désordre) Tu dois pouvoir réciter une table dans l'ordre en moins de 30 secondes ... ou répondre à 8 questions (dans le désordre) en moins de 30 secondes.
	Revois la table de 7 dans l'ordre puis dans le désordre : 7 x 7 =            8 x 7 =            7 x 6 =            7 x 2 =            9 x 7 = 3 x 7 =            7 x 4 =            7 x 9 =            7 x 5 =            7 x 8 =
	Calcule mentalement le <u>double</u> des nombres suivants : 17    36    27    18    28    35    47    38    39    19
	Calcule mentalement le <u>double</u> des nombres suivants : 50    52    60    63    70    74    80    82    90    93
	Revois les tables x2 et x7 (dans l'ordre et dans le désordre) Tu dois pouvoir réciter une table dans l'ordre en moins de 30 secondes ... ou répondre à 8 questions (dans le désordre) en moins de 30 secondes.
	Compte rapidement de 8 en 8 de 0 à 80. Entraîne-toi plusieurs fois pour bien connaître la suite des résultats.
	Revois le début de la table de 8 (ce sont des résultats que tu connais déjà !) : 8 x 2 =            3 x 8 =            8 x 6 =            8 x 5 =            4 x 8 = 5 x 8 =            8 x 4 =            7 x 8 =            6 x 8 =            8 x 7 =
	Additionne mentalement : 24+10 =            24+12 =            35+15 =            21+10 =            21+15 = 23+20 =            23+22 =            43+30 =            43+34 =            62+18 =
	Revois les tables x3 et x6 (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de x9 à x2).

Pour...	Calcul mental
	Apprends la fin de la table de 8 (il n'y a que 2 calculs à apprendre !) $8 \times 8 =$ $9 \times 8 =$ $8 \times 8 =$ $8 \times 9 =$ $8 \times 8 =$ $9 \times 8 =$ $8 \times 8 =$ $8 \times 9 =$ $8 \times 8 =$ $8 \times 9 =$
	Récite la table de 8 en entier dans l'ordre.
	Additionne mentalement : $25+22 =$ $23+31 =$ $24+32 =$ $31+46 =$ $44+21 =$ $56+23 =$ $61+27 =$ $52+37 =$ $44+52 =$ $35+62 =$
	Revois les tables x 4 et x 5 (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de x9 à x2).
	Additionne mentalement : $34+13 =$ $36+6 =$ $36+26 =$ $24+15 =$ $24+16 =$ $24+18 =$ $24+38 =$ $35+15 =$ $35+16 =$ $39+29 =$
	Revois la table de 8 dans l'ordre puis dans le désordre : $6 \times 8 =$ $8 \times 8 =$ $8 \times 2 =$ $8 \times 7 =$ $9 \times 8 =$ $3 \times 8 =$ $8 \times 4 =$ $8 \times 9 =$ $8 \times 5 =$ $7 \times 8 =$
	Additionne mentalement : $14+18 =$ $16+17 =$ $27+15 =$ $28+26 =$ $39+34 =$ $47+29 =$ $41+39 =$ $32+48 =$ $54+37 =$ $48+42 =$
	Revois <u>toutes</u> les tables de x2 à x8 (dans l'ordre et dans le désordre).
	Compte rapidement de 9 en 9 de 0 à 90. Entraîne-toi plusieurs fois pour bien connaître la suite des résultats.
	Récite la table de 9 dans l'ordre (il n'y a qu'un seul nouveau résultat à apprendre : $9 \times 9 = 81$ )
	Calcule mentalement : $45-10 =$ $45-23 =$ $45-12 =$ $45-14 =$ $68-14 =$ $68-25 =$ $68-41 =$ $68-28 =$ $39-21 =$ $39-17 =$
	Revois les tables x 3 et x 8 (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de x9 à x2).
	Calcule mentalement : $48-10 =$ $48-20 =$ $48-23 =$ $48-26 =$ $57-21 =$ $69-44 =$ $88-30 =$ $88-34 =$ $96-16 =$ $84-24 =$
	Revois la table de 9 dans l'ordre puis dans le désordre : $6 \times 9 =$ $9 \times 9 =$ $9 \times 2 =$ $9 \times 7 =$ $9 \times 9 =$ $3 \times 9 =$ $9 \times 4 =$ $9 \times 9 =$ $9 \times 5 =$ $8 \times 9 =$
	Calcule mentalement : $40-12 =$ $60-15 =$ $50-14 =$ $80-25 =$ $31-18 =$ $72-15 =$ $60-35 =$ $42-24 =$ $66-26 =$ $62-43 =$
	Revois les tables x 5 et x 9 (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de x9 à x2).

Pour...	Calcul mental									
	Calcule mentalement la moitié de :									
	10	30	60	40	50	80	20	90	100	120
	Calcule mentalement la moitié de :									
	24	48	26	62	86	32	50	56	90	92
	Calcule mentalement la moitié de :									
	30	34	50	52	38	54	70	72	76	94
	Revois les tables x 2 et x 6 et x 9 (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de x9 à x2).									
	Combien pour aller de...									
	18 à 10 ?	25 à 43 ?	27 à 47 ?	19 à 62 ?	30 à 85 ?					
	36 à 59 ?	55 à 86 ?	28 à 64 ?							
	Calcule mentalement :									
	5 x 10	100 x 5	5 x 1000	10x9	9 x 1000					
	12 x 10	12 x 100	10 x 14	100 x 43	1000 x 12					
	Revois les tables x 3 et x 5 et x 8 (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de x9 à x2).									
	Calcule mentalement :									
	80 : 10	120 : 10	350 : 10	700 : 100	1 500 : 100					
	1 500 : 100	7 800 : 100	9 000 : 1000	78 000 : 1000	12 000 : 1000					
	Calcule mentalement :									
	8000 : 10	8000 : 100	8000 : 1000	700 : 100	700 : 10					
	1 500 : 100	1500 : 10	9 000 : 1000	9000 : 10	9000 : 100					
	En 12 combien de fois 6 ?      En 24 combien de fois 3 ?      En 18 combien de fois 6 ?									
	En 18 combien de fois 9 ?      En 24 combien de fois 8 ?      En 28 combien de fois 7 ?									
	En 42 combien de fois 6 ?      En 27 combien de fois 9 ?      En 36 combien de fois 6 ?									
	Revois les tables x 4 et x 7 et x 9 (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de x9 à x2).									
	Calcule mentalement le quadruple de :									
	10	12	20	21	25	16	33	52	13	18
	<i>Remarque : le quadruple, c'est le double du double</i>									
	Calcule mentalement le quadruple de :									
	30	31	40	42	30	34	35	45	26	75
	Revois les tables x 2 et x 6 et x 9 (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de x9 à x2).									
	Calcule mentalement le quart de :									
	80	60	64	48	84	88	36	32	68	52
	Calcule mentalement le quart de :									
	100	200	8000	120	128	64	56	92	76	96



Pour...	Calcul mental
	Calcule mentalement : $12 \times 10$ $12 \times 5$ $50 \times 7$ $14 \times 10$ $14 \times 5$ $24 \times 10$ $24 \times 5$ $16 \times 10$ $16 \times 5$
	Revois les tables $\times 3$ et $\times 5$ et $\times 8$ (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de $\times 9$ à $\times 2$ ).
	Calcule mentalement : $9 \times 5$ $90 \times 5$ $9 \times 50$ $14 \times 5$ $26 \times 5$ $64 \times 5$ $88 \times 5$ $32 \times 5$ $200 \times 5$ $46 \times 5$
	Calcule mentalement : $7 \times 2$ $7 \times 20$ $6 \times 2$ $6 \times 20$ $12 \times 10$ $12 \times 20$ $8 \times 10$ $8 \times 20$ $9 \times 20$ $14 \times 20$
	Calcule mentalement : $4\ 000 + 2\ 000$ $3\ 000 + 5\ 000$ $10\ 000 + 5\ 000$ $20\ 000 + 20\ 000$ $60\ 000 + 15\ 000$ $100\ 000 + 200\ 000$
	Revois les tables $\times 4$ et $\times 7$ et $\times 9$ (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de $\times 9$ à $\times 2$ ).
	Revois les tables $\times 2$ et $\times 6$ et $\times 9$ (dans l'ordre et dans le désordre) Par exemple, récite la table à l'envers en moins de 30 secondes (de $\times 9$ à $\times 2$ ).