

★
 $87 + 9$
(96)

★★★
 $123 + 9$
(132)

★★★★★
 $215 + 9$
(224)

★
 $45 + 9$
(54)

★★★
 $98 + 9$
(107)

★★★★★
 $276 + 9$
(285)

★
 $84 + 9$
(93)

★★★
 $101 + 9$
(110)

★★★★★
 $596 + 9$
(605)

★
 $67 - 9$
(58)

★★★
 $143 - 9$
(134)

★★★★★
 $679 - 9$
(670)

★
 $56 + 7$
(63)

★★★
 $134 + 7$
(141)

★★★★★
 $968 + 7$
(975)

★
 $15 + 8$
(23)

★★★
 $49 + 8$
(57)

★★★★★
 $274 + 8$
(282)

★
 $54 + 7$
(61)

★★★
 $76 + 7$
(83)

★★★★★
 $345 + 7$
(352)

★
 $56 + 11$
(67)

★★★
 $123 + 11$
(134)

★★★★★
 $690 + 11$
(701)

★
 $41 + 11$
(52)

★★★
 $98 + 11$
(109)

★★★★★
 $552 + 11$
(563)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
 $107 + 8$
(115)

★★★
 $213 + 8$
(221)

★★★★★
 $492 + 8$
(500)

★
 $105 + 8$
(113)

★★★
 $345 + 8$
(353)

★★★★★
 $1\ 076 + 8$
(1\ 084)

★
 $164 + 8$
(172)

★★★
 $555 + 8$
(563)

★★★★★
 $1\ 122 + 8$
(1\ 130)

★
 $1\ 267 - 999$
(268)

★★★
 $4\ 200 - 999$
(3\ 201)

★★★★★
 $9\ 999 - 999$
(9\ 000)

★
 $1\ 009 - 999$
(10)

★★★
 $3\ 342 - 999$
(2\ 343)

★★★★★
 $7\ 888 - 999$
(6\ 889)

★
 $1\ 101 - 999$
(102)

★★★
 $2\ 067 - 999$
(1\ 068)

★★★★★
 $6\ 776 - 999$
(5\ 777)

★
 $109 + 7$
(116)

★★★
 $758 + 7$
(765)

★★★★★
 $3\ 045 + 7$
(3\ 052)

★
 $56 + 17$
(73)

★★★
 $213 + 17$
(230)

★★★★★
 $954 + 17$
(971)

★
 $81 + 18$
(99)

★★★
 $109 + 18$
(127)

★★★★★
 $572 + 18$
(590)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
 $87 + 17$
(104)

★★★
 $186 + 17$
(203)

★★★★★
 $817 + 17$
(834)

★
 $65 + 17$
(82)

★★★
 $98 + 17$
(115)

★★★★★
 $569 + 17$
(586)

★
 $74 + 18$
(92)

★★★
 $103 + 18$
(121)

★★★★★
 $906 + 18$
(924)

★
 67×10
(670)

★★★
 123×10
(1 230)

★★★★★
 690×10
(6 900)

★
 $56 + 18$
(74)

★★★
 $174 + 18$
(192)

★★★★★
 $888 + 18$
(906)

★
 $101 + 18$
(119)

★★★
 $242 + 18$
(260)

★★★★★
 $974 + 18$
(992)

★
 23×10
(230)

★★★
 123×10
(1 230)

★★★★★
 900×10
(9 000)

★
 32×10
(320)

★★★
 221×10
(2 210)

★★★★★
 770×10
(7 700)

★
 71×10
(710)

★★★
 109×10
(1 090)

★★★★★
 690×10
(6 900)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



11×100

(1 100)



213×100

(21 300)



230×100

(23 000)



13×100

(1 300)



134×100

(13 400)



540×100

(54 000)



22×100

(2 200)



111×100

(11 100)



770×100

(77 000)



65×100

(6 500)



312×100

(31 200)



400×100

(40 000)



$73 \times 1\,000$

(73 000)



$125 \times 1\,000$

(125 000)



$690 \times 1\,000$

(690 000)



$55 \times 1\,000$

(55 000)



$103 \times 1\,000$

(103 000)



$500 \times 1\,000$

(500 000)



$41 \times 1\,000$

(41 000)



$297 \times 1\,000$

(297 000)



$800 \times 1\,000$

(800 000)



$58 \times 1\,000$

(58 000)



$431 \times 1\,000$

(431 000)



$900 \times 1\,000$

(900 000)



$\text{DOUBLE DE } 70$

(140)



$\text{DOUBLE DE } 34$

(68)



$\text{DOUBLE DE } 54$

(108)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
 $78 + 9$
(87)

★★★
 $709 + 9$
(718)

★★★★★
 $1\ 017 + 9$
(1\ 026)

★
 $59 + 9$
(68)

★★★
 $111 + 9$
(120)

★★★★★
 $1\ 112 + 9$
(1\ 121)

★
 $103 + 9$
(112)

★★★
 $456 + 9$
(465)

★★★★★
 $1\ 076 + 9$
(1\ 085)

★
 $85 + 8$
(93)

★★★
 $263 + 8$
(271)

★★★★★
 $1\ 196 + 8$
(1\ 204)

★
 $78 + 7$
(85)

★★★
 $314 + 7$
(321)

★★★★★
 $968 + 7$
(975)

★
 $67 + 8$
(75)

★★★
 $109 + 8$
(117)

★★★★★
 $1\ 034 + 8$
(1\ 042)

★
 $94 + 7$
(101)

★★★
 $176 + 7$
(183)

★★★★★
 $766 + 7$
(773)

★
 $88 + 11$
(99)

★★★
 $236 + 11$
(247)

★★★★★
 $773 + 11$
(784)

★
 $48 - 11$
(37)

★★★
 $941 - 11$
(930)

★★★★★
 $1\ 013 - 11$
(1\ 002)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
 $77 + 7$
(84)

★★★
 $93 + 7$
(100)

★★★★★
 $734 + 7$
(741)

★
 $47 - 11$
(36)

★★★
 $88 - 11$
(77)

★★★★★
 $469 - 11$
(458)

★
 $84 + 11$
(95)

★★★
 $90 + 11$
(101)

★★★★★
 $223 + 11$
(234)

★
DOUBLE DE 60
(120)

★★★
DOUBLE DE 24
(48)

★★★★★
DOUBLE DE 36
(72)

★
DOUBLE DE 120
(240)

★★★
DOUBLE DE 75
(150)

★★★★★
DOUBLE DE 215
(430)

★
DOUBLE DE 45
(90)

★★★
DOUBLE DE 91
(182)

★★★★★
DOUBLE DE 132
(264)

★
 $112 - 11$
(101)

★★★
 $156 - 11$
(145)

★★★★★
 $201 - 11$
(190)

★
 $76 - 9$
(67)

★★★
 $138 - 9$
(129)

★★★★★
 $743 - 9$
(734)

★
 $121 - 9$
(112)

★★★
 $144 - 9$
(135)

★★★★★
 $415 - 9$
(406)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
 9×9
(81)

★★★
 $3 \times \dots = 27$
(9)

★★★★★
 $\dots \times 6 = 42$
(7)

★
 7×7
(49)

★★★
 $8 \times \dots = 64$
(8)

★★★★★
DANS 56 COMBIEN DE FOIS 7 ?
(8)

★
 4×9
(36)

★★★
 $\dots \times 8 = 40$
(5)

★★★★★
DANS 72 COMBIEN DE FOIS 8 ?
(9)

★
MOITIÉ DE 28
(14)

★★★
MOITIÉ DE 52
(26)

★★★★★
MOITIÉ DE 94
(47)

★
MOITIÉ DE 30
(15)

★★★
MOITIÉ DE 58
(29)

★★★★★
MOITIÉ DE 76
(38)

★
MOITIÉ DE 42
(21)

★★★
MOITIÉ DE 70
(35)

★★★★★
MOITIÉ DE 92
(46)

★
 9×8
(72)

★★★
 $8 \times \dots = 64$
(8)

★★★★★
 $\dots \times 3 = 33$
(11)

★
 6×9
(54)

★★★
 $9 \times \dots = 45$
(5)

★★★★★
DANS 36 COMBIEN DE FOIS 6 ?
(6)

★
 7×5
(35)

★★★
 $\dots \times 7 = 28$
(4)

★★★★★
DANS 63 COMBIEN DE FOIS 9 ?
(7)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
 $124 + 99$
(223)

★★★
 $187 + 99$
(286)

★★★★★
 $516 + 99$
(615)

★
 $67 + 99$
(166)

★★★
 $154 + 99$
(253)

★★★★★
 $651 + 99$
(750)

★
 $136 + 99$
(235)

★★★
 $101 + 99$
(200)

★★★★★
 $444 + 99$
(543)

★
 $70 - 9$
(61)

★★★
 $463 - 9$
(454)

★★★★★
 $608 - 9$
(599)

★
 $96 - 9$
(87)

★★★
 $314 - 9$
(305)

★★★★★
 $888 - 9$
(879)

★
 $45 - 9$
(36)

★★★
 $122 - 9$
(113)

★★★★★
 $914 - 9$
(905)

★
 $135 + 999$
(1 134)

★★★
 $763 + 999$
(1 762)

★★★★★
 $1 545 + 999$
(2 544)

★
 $516 + 999$
(1 515)

★★★
 $1 010 + 999$
(2 009)

★★★★★
 $1 222 + 999$
(2 221)

★
 $410 + 999$
(1 409)

★★★
 $1 701 + 999$
(2 700)

★★★★★
 $5 203 + 999$
(6 202)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
 $220 + 99$
(319)

★★★
 $345 + 99$
(444)

★★★★★
 $598 + 99$
(697)

★
 $85 + 99$
(184)

★★★
 $221 + 99$
(320)

★★★★★
 $1\ 065 + 99$
(1\ 164)

★
 $67 + 99$
(166)

★★★
 $720 + 99$
(819)

★★★★★
 $1\ 789 + 99$
(1\ 888)

★
 $57 - 11$
(46)

★★★
 $613 - 11$
(602)

★★★★★
 $980 - 11$
(969)

★
 $81 - 11$
(70)

★★★
 $512 - 11$
(501)

★★★★★
 $908 - 11$
(897)

★
 $77 - 11$
(66)

★★★
 $453 - 11$
(442)

★★★★★
 $1\ 090 - 11$
(1\ 979)

★
 $333 + 999$
(1\ 332)

★★★
 $698 + 999$
(1\ 697)

★★★★★
 $1\ 943 + 999$
(2\ 942)

★
 $648 + 999$
(1\ 647)

★★★
 $1\ 651 + 999$
(2\ 650)

★★★★★
 $2\ 045 + 999$
(3\ 044)

★
 $675 + 999$
(1\ 674)

★★★
 $1\ 111 + 999$
(2\ 110)

★★★★★
 $5\ 672 + 999$
(6\ 671)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
245 - 99
(146)

★★★
397 - 99
(298)

★★★★★
1 048 - 99
(949)

★
129 - 99
(30)

★★★
526 - 99
(427)

★★★★★
1 653 - 99
(1 554)

★
161 - 99
(62)

★★★
723 - 99
(624)

★★★★★
1 777 - 99
(1 678)

★
156 - 99
(57)

★★★
644 - 99
(545)

★★★★★
2 367 - 99
(2 268)

★
181 - 99
(82)

★★★
578 - 99
(479)

★★★★★
3 018 - 99
(2 919)

★
177 - 99
(78)

★★★
513 - 99
(414)

★★★★★
1 778 - 99
(1 679)

★
1 233 - 999
(234)

★★★
2 567 - 999
(1 568)

★★★★★
10 943 - 999
(9 944)

★
1 337 - 999
(338)

★★★
6 052 - 999
(5 053)

★★★★★
12 640 - 999
(11 641)

★
1 075 - 999
(76)

★★★
2 789 - 999
(1790)

★★★★★
9 674 - 999
(8 675)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
9 X 20
(180)

★★★
30 X 3
(90)

★★★★★
200 X 6
(1 200)

★
DOUBLE DE 80
(160)

★★★
DOUBLE DE 210
(420)

★★★★★
DOUBLE DE 38
(76)

★
DOUBLE DE 90
(180)

★★★
DOUBLE DE 55
(110)

★★★★★
DOUBLE DE 123
(246)

★
MOITIÉ DE 26
(13)

★★★
MOITIÉ DE 70
(35)

★★★★★
MOITIÉ DE 112
(56)

★
MOITIÉ DE 50
(25)

★★★
MOITIÉ DE 38
(19)

★★★★★
MOITIÉ DE 122
(61)

★
MOITIÉ DE 62
(31)

★★★
MOITIÉ DE 70
(35)

★★★★★
MOITIÉ DE 142
(71)

★
8 X 20
(160)

★★★
30 X 5
(150)

★★★★★
200 X 7
(1 400)

★
7 X 20
(140)

★★★
40 X 3
(120)

★★★★★
300 X 5
(1 500)

★
5 X 20
(100)

★★★
50 X 4
(200)

★★★★★
400 X 6
(2 400)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
TRIPLE DE 5
(15)

★★★
TRIPLE DE 30
(90)

★★★★★
TRIPLE DE 600
(1 800)

★
TRIPLE DE 8
(24)

★★★
TRIPLE DE 22
(66)

★★★★★
TRIPLE DE 200
(600)

★
TRIPLE DE 9
(27)

★★★
TRIPLE DE 15
(45)

★★★★★
TRIPLE DE 700
(2 100)

★
TIERS DE 21
(7)

★★★
TIERS DE 60
(20)

★★★★★
TIERS DE 96
(32)

★
TIERS DE 12
(4)

★★★
TIERS DE 30
(10)

★★★★★
TIERS DE 66
(22)

★
TIERS DE 15
(5)

★★★
TIERS DE 45
(15)

★★★★★
TIERS DE 99
(33)

★
8 : 2
(4)

★★★
60 : 2
(30)

★★★★★
200 : 2
(100)

★
26 : 2
(13)

★★★
50 : 2
(25)

★★★★★
1 000 : 2
(500)

★
14 : 2
(7)

★★★
70 : 2
(35)

★★★★★
5 000 : 2
(2 500)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

★
 $0,2 + 0,7$
(0,9)

★★★
 $0,3 + 0,56$
(0,86)

★★★★★
 $1,3 + 0,7$
(2)

★
 $1,2 + 1,6$
(2,8)

★★★
 $0,42 + 0,46$
(0,88)

★★★★★
 $1,5 + 1,5$
(3)

★
 $0,3 + 0,5$
(0,8)

★★★
 $0,2 + 0,69$
(0,89)

★★★★★
 $1,3 + 0,9$
(2,2)

★
 $0,3 + 0,7$
(1)

★★★
 $0,6 + 0,35$
(0,95)

★★★★★
 $1,3 + 1,9$
(3,2)

★
 $0,45 + 0,45$
(0,90)

★★★
 $0,12 + 0,09$
(0,21)

★★★★★
 $0,15 + 0,8$
(0,95)

★
 $1,2 - 0,2$
(1)

★★★
 $3,2 - 2,8$
(0,4)

★★★★★
 $5 - 0,9$
(4,1)

★
 $0,25 - 0,15$
(0,10)

★★★
 $1,7 - 1,5$
(0,2)

★★★★★
 $1,6 - 0,55$
(1,05)

★
 $1,7 - 0,5$
(1,2)

★★★
 $2,5 - 1,25$
(1,25)

★★★★★
 $5,2 - 4,8$
(0,4)

★
 $1,4 - 1,2$
(0,2)

★★★
 $3,3 - 2,05$
(1,25)

★★★★★
 $1,5 - 0,6$
(0,9)



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL

CHRONOCALCUL : les règles du jeu

De 2 joueurs à 8 joueurs
(il est plutôt préconisé de jouer à deux pour mettre du rythme au jeu)

Matériel nécessaire :

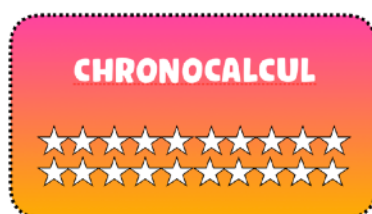
- les cartes
- une fiche de suivi par élève plastifiée
- un feutre véléda ou lumocolor
- un chronomètre
- porte-cartes (facultatif)

Les cartes sont face non visibles et constituent la pioche

Le premier joueur tire une carte et déclenche un chronomètre pour 20 SECONDES. L'autre joueur doit tenter de remporter un maximum d'étoiles (1, 3 ou 5) avant la fin du temps. Pour cela, il doit répondre correctement au premier calcul (en gris) lu pour connaître le deuxième calcul et y répondre. Si la réponse est correcte, alors il pourra répondre également au troisième calcul. Les réponses sont entre parenthèses en dessous des calculs pour valider.

SI 1 RÉPONSE CORRECTE → IL REMPORTE 1 ETOILE
SI 2 RÉPONSES CORRECTES → IL REMPORTE 3 ETOILES
SI 3 RÉPONSES CORRECTES → IL REMPORTE 5 ETOILES

A chaque passage, le joueur doit colorier le nombre d'étoiles obtenues.



C'est ensuite au joueur qui vient de calculer de piocher une carte pour que l'autre y réponde et ainsi de suite...

FIN DU JEU : LES JOUEURS QUI ARRIVENT À OBTENIR 20 ÉTOILES ONT TERMINÉ LA PARTIE.

Il est conseillé de remplir le tableau de suivi en calcul mental au fur et à mesure pour noter les calculs qui sont faciles et ceux qui l'ont posé problème pour bénéficier d'une aide de ton enseignant un peu plus tard...

CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



CHRONOCALCUL



MON SUIVI EN CALCUL MENTAL

Prénom :

Classe :

COMPÉTENCES CHRONOCALCUL	ACQUIS	BESOIN D'AIDE
Ajouter 9 à un nombre		
Retirer 9 à un nombre		
Ajouter 99 à un nombre		
Retirer 99 à un nombre		
Ajouter 999 à un nombre		
Retirer 999 à un nombre		
Ajouter 7 ou 8 à un nombre		
Ajouter 17 ou 18 à un nombre		
Ajouter 11 à un nombre		
Retirer 11 à un nombre		
Connaitre les tables de multiplication de 5, 6, 7, 8 et 9.		
Réaliser des calculs du type 3×40 , 5×30 ...		
Multiplier un nombre par 10, 100 ou 1 000.		
Diviser un nombre à deux ou trois chiffres par deux.		
Calculer le double d'un nombre à deux ou trois chiffres.		
Calculer la moitié d'un nombre d'un nombre à deux ou trois chiffres.		
Calculer le triple d'un nombre d'un nombre à deux ou trois chiffres.		
Calculer le tiers d'un nombre d'un nombre à deux ou trois chiffres.		
Calculer la somme de deux nombres décimaux.		
Calculer la différence entre deux nombres décimaux.		

CHRONOCALCUL

