Nom : Classe :	Entraînements divers en calcul mental	R1

Pour ce travail, tu le fais sans calculatrice. Nous te conseillons de **ne pas faire tout le même jour**. Travaille par **trois fois une demi-heure**. Cela te sera plus profitable.

1. Complément à 100 ou à 1000 et 10 000

73 +	27=	100	660 +	340=	1000	7 800 +	2 200=	10 000
69 +	31=	100	450 +	550=	1000	6 540 +	3 460=	10 000
47 +	53=	100	111 +	889=	1000	2 880 +	7 120=	10 000
82 +	18=	100	326 +	674=	1000	6 775 +	3 225=	10 000
34 +	66=	100	725 +	275=	1000	4 341 +	5 659=	10 000

2. Complément à un nombre non entier

0,4 +	0,6=	1	9,3 +	0,7=	10	7,2 +	92,8=	100
0,37 +	0,63=	1	6,4 +	3,6=	10	44,6 +	55,4=	100
0,02 +	0,98=	1	5,45 +	4,55=	10	99, 01+	0,9=	100
0,495 +	0,505=	1	1,18 +	8,82=	10	28,92+	71,08=	100
0,28 +	0,78=	1	3, 367+	6,633=	10	12,12+	87,88=	100

3. Multiplier un entier par 10, 100, 1 000, …

71	x 10 000	= 710 000	359	x 10 000	= 3 590 000
69	x 10	= 690	945	x 10	= 9 450
32	x 100	= 3 200	604	x 10 000	= 6 040 000
327	x 100	= 32 700	6 900	x 100	= 690 000
139	x 1 000	= 139 000	3 209	x 10	= 32 090

4. Diviser un entier multiple de 10 par 10, 100, 1 000, …

420	: 10	= 42	87 600	: 100	= 876
290	: 10	= 29	79 400	: 100	= 794
970	: 10	= 97	360 000	: 100	= 3 600
68 600	: 100	= 686	987 000	: 1 000	= 987
43 000	: 100	= 430	4 270 000	: 1 000	= 4 270

5. Donne le double de …

Double de	65	= 130	Double de	690	= 1 380
Double de	34	= 68	Double de	333	= 666
Double de	13	= 26	Double de	387	= 774
Double de	43	= 86	Double de	1 798	= 3 596
Double de	91	= 182	Double de	5 864	= 11 728

6. Donne la moitié de …

Moitié de	46	= 23	Moitié de	330	= 165
Moitié de	96	= 48	Moitié de	566	= 283
Moitié de	48	= 24	Moitié de	918	= 459
Moitié de	78	= 39	Moitié de	4 560	= 2 280
Moitié de	56	= 28	Moitié de	3 746	= 1 873

7. Donne le triple de …

Triple de	3	= 9	Triple de	160	= 480
Triple de	13	= 39	Triple de	255	= 765
Triple de	42	= 126	Triple de	124	= 372
Triple de	15	= 45	Triple de	428	= 1 284
Triple de	28	= 84	Triple de	3600	= 10 800

8. Donne le quadruple de …

Quadruple de	9	= 36	Quadruple de	36	= 144
Quadruple de	32	= 128	Quadruple de	74	= 296
Quadruple de	68	= 272	Quadruple de	360	= 1 440
Quadruple de	92	= 368	Quadruple de	504	= 2 016
Quadruple de	68	= 272	Quadruple de	628	= 2 512

9. Donne le quart de …

Quart de	92	= 23	Quart de	480	= 120
Quart de	68	= 17	Quart de	160	= 40
Quart de	96	= 24	Quart de	156	= 39
Quart de	72	= 18	Quart de	628	= 157
Quart de	84	= 21	Quart de	752	= 188

10. Multiplie par 11. Rappelle-toi

72	x 11	= (72x10) + 72 = 792	370	x 11	= (370x10) + 370 = 4 070
84	x 11	= 924	420	x 11	= 4 620
11	x 11	= 121	540	x 11	= 5 940
41	x 11	= 451	342	x 11	= 3 762
27	x 11	= 297	854	x 11	= 9 394

11. Multiplier un nombre par 9. Rappelle toi.

45	x 9	= (45x10) – 45 = 405	230	x 9	= (230x10) – 230 = 2 070
68	x 9	= 612	450	x 9	= 4 050
36	x 9	= 324	760	x 9	= 6 840
72	x 9	= 648	346	x 9	= 3 114
84	x 9	= 756	525	x 9	= 4 725

12. Additionne deux entiers ou deux non entiers.

46	+ 27	= 73	0,5	+ 0,3	= 0,8
165	+ 32	= 197	0,55	+ 0,4	= 0,95
230	+ 190	= 420	4, 56	+ 2, 2	= 6,76
456	+ 123	= 579	7, 4	+ 7,04	= 14,44
846	+ 634	= 1480	1, 372	+ 0, 13	= 1,502

13. Soustrais deux nombres entiers ou deux non entiers.

74	- 21	= 53	1	- 0,65	= 0,35
450	- 223	= 227	6,8	- 3,3	= 3,5
92	- 47	= 45	92,4	- 28,2	= 64,2
376	- 124	= 252	78,5	- 15,9	= 62,6
626	- 248	= 378	43,6	- 27,8	= 15,8