

EXERCICE 1

Calculer mentalement:

- a.** $5 + 7 = \dots$ **b.** $2 + 8 = \dots$ **c.** $4 + 4 = \dots$ **d.** $5 + 1 = \dots$ **e.** $2 + 2 = \dots$
f. $9 + 4 = \dots$ **g.** $5 + 6 = \dots$ **h.** $1 + 8 = \dots$ **i.** $3 + 3 = \dots$ **j.** $1 + 4 = \dots$
k. $7 + 7 = \dots$ **l.** $9 + 3 = \dots$ **m.** $3 + 7 = \dots$ **n.** $9 + 7 = \dots$ **o.** $4 + 2 = \dots$
p. $6 + 10 = \dots$ **q.** $7 + 6 = \dots$ **r.** $6 + 5 = \dots$ **s.** $5 + 9 = \dots$ **t.** $2 + 5 = \dots$

EXERCICE 2

Compléter les pointillés par le nombre qui convient :

- a.** $1 + \dots = 3$ **b.** $2 + \dots = 6$ **c.** $5 + \dots = 10$ **d.** $6 + \dots = 12$ **e.** $\dots + 2 = 9$
f. $2 + \dots = 5$ **g.** $\dots + 4 = 9$ **h.** $2 + \dots = 8$ **i.** $\dots + 3 = 10$ **j.** $5 + \dots = 13$
k. $\dots + 3 = 7$ **l.** $7 + \dots = 13$ **m.** $\dots + 4 = 11$ **n.** $7 + \dots = 15$ **o.** $\dots + 3 = 12$
p. $4 + \dots = 9$ **q.** $8 + \dots = 15$ **r.** $\dots + 8 = 16$ **s.** $\dots + 9 = 18$ **t.** $\dots + 6 = 15$

EXERCICE 3

Calculer mentalement:

- a.** $3 - 1 = \dots$ **b.** $6 - 2 = \dots$ **c.** $10 - 5 = \dots$ **d.** $12 - 6 = \dots$ **e.** $9 - 2 = \dots$
f. $5 - 2 = \dots$ **g.** $9 - 6 = \dots$ **h.** $8 - 2 = \dots$ **i.** $10 - 3 = \dots$ **j.** $13 - 5 = \dots$
k. $7 - 3 = \dots$ **l.** $13 - 7 = \dots$ **m.** $11 - 4 = \dots$ **n.** $15 - 7 = \dots$ **o.** $12 - 3 = \dots$
p. $9 - 4 = \dots$ **q.** $15 - 8 = \dots$ **r.** $16 - 8 = \dots$ **s.** $18 - 9 = \dots$ **t.** $15 - 6 = \dots$

EXERCICE 4

Calculer mentalement :

- a.** $4 \times 1 = \dots$ **b.** $6 \times 3 = \dots$ **c.** $4 \times 8 = \dots$ **d.** $7 \times 9 = \dots$ **e.** $4 \times 9 = \dots$
f. $3 \times 2 = \dots$ **g.** $4 \times 7 = \dots$ **h.** $9 \times 5 = \dots$ **i.** $6 \times 7 = \dots$ **j.** $8 \times 3 = \dots$
k. $2 \times 4 = \dots$ **l.** $8 \times 5 = \dots$ **m.** $6 \times 8 = \dots$ **n.** $5 \times 6 = \dots$ **o.** $2 \times 7 = \dots$
p. $5 \times 2 = \dots$ **q.** $6 \times 9 = \dots$ **r.** $7 \times 7 = \dots$ **s.** $3 \times 4 = \dots$ **t.** $0 \times 6 = \dots$

EXERCICE 5

Compléter les pointillés par le nombre qui convient :

- a.** $4 \times \dots = 4$ **b.** $7 \times \dots = 35$ **c.** $6 \times \dots = 48$ **d.** $\dots \times 2 = 18$ **e.** $8 \times \dots = 72$
f. $\dots \times 9 = 81$ **g.** $5 \times \dots = 15$ **h.** $\dots \times 7 = 63$ **i.** $\dots \times 8 = 64$ **j.** $9 \times \dots = 0$

EXERCICE 1

Calculer mentalement :

- a.** $300 + 400 =$ **b.** $500 + 600 =$
c. $800 + 700 =$ **d.** $500 + 1200 =$
e. $2300 + 800 =$ **f.** $2000 + 6000 =$
g. $5000 + 8000 =$ **h.** $3000 + 9000 =$
i. $12000 + 7000 =$ **j.** $23000 + 14000 =$

EXERCICE 2

Remplacer chaque nombre par son ordre de grandeur, puis donner un ordre de grandeur de leur somme :

	5 947	+	2 035	=	?
	↓		↓		↓
	6 000	+	2 000	=	8 000
a.	3 052	+	4 876	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
b.	935	+	7 685	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
c.	3 517	+	6 381	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
d.	15 365	+	17 965	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
e.	24 597	+	98 674	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
f.	32	+	56	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
g.	96	+	36	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
h.	392	+	365	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
i.	69 872	+	97 315	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
j.	69,0224	+	0,0059	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	

EXERCICE 3

Retrouver parmi les 4 propositions le bon résultat en utilisant uniquement les ordres de grandeur :

a.	$965 + 324 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	138	1 289	1 596	12
b.	$2 367 + 9 467 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	13 987	8 954	5 634	11 834
c.	$5 890 + 6 942 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	12 832	9 542	17 682	13 102
d.	$96,36 + 12,75 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	85,91	109,11	98,31	125,51
e.	$34,95 + 96 486,21 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	98 974,56	96 521,16	35,26	103 561,36

EXERCICE 4

Quel doit être le dernier chiffre du résultat ?

- a.** $695 + 364$ →
b. $9 641 + 6 921$ →
c. $1 036 + 901 365$ →
d. $6 003 210 + 9 547 301$ →
e. $1 293,54 + 5 478,31$ →
f. $9,018 + 3,546$ →
g. $95,436 + 210,67$ →
h. $9,06 + 973,631$ →
i. $9,26 + 7,34$ →
j. $6 832 + 2 528$ →

EXERCICE 5

Retrouver parmi les 4 propositions le bon résultat:

a.	$975 + 315 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	1290	1130	1291	1560
b.	$7 147 + 2 067 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	9103	8734	9214	9315
c.	$601 657 + 304 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	601 965	601 961	301	601 661
d.	$6,345 + 2,971 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	9,36	8,316	9,316	9,786
e.	$74,264 + 37,746 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	112,01	99,301	112,001	111,111

EXERCICE 1

Calculer mentalement :

- a.** $800 - 300 =$ **b.** $900 - 700 =$
c. $1000 - 400 =$ **d.** $1500 - 500 =$
e. $8000 - 6000 =$ **f.** $15000 - 6000 =$
g. $2500 - 1400 =$ **h.** $6100 - 3700 =$
i. $13000 - 8000 =$ **j.** $52000 - 36000 =$

EXERCICE 2

Remplacer chaque nombre par son ordre de grandeur, puis donner un ordre de grandeur de leur différence :

Exemple :

	5 947	–	2 035	=	?
	↓		↓		↓
	6 000	–	2 000	=	4 000
a.	9 062	–	4 876	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	
b.	3 147	–	862	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	
c.	6 348	–	3 624	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	
d.	97 654	–	12 673	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	
e.	904 568	–	640 901	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	
f.	97,563	–	45,695	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	
g.	745,395	–	257,902	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	
h.	9 756,2	–	64,901	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	
i.	9,4756	–	0,125	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	
j.	96 572,2	–	1,453	=	?
	↓		↓		↓
		–		=	

EXERCICE 3

Retrouver parmi les 4 propositions le bon résultat en utilisant uniquement les ordres de grandeur :

a.	$965 - 324 = ?$			
Les 4 propositions :	23	924	1 254	641
b.	$9\ 467 - 2\ 325 = ?$			
Les 4 propositions :	11 965	7 142	742	5 842
c.	$6\ 942 - 5\ 890 = ?$			
Les 4 propositions :	512	152	1 052	11 052
d.	$96,36 - 12,75 = ?$			
Les 4 propositions :	8 631	112,21	836,1	83,61
e.	$96\ 486,21 - 34,95 = ?$			
Les 4 propositions :	96 451,26	95 451,26	97 451,26	99 451,26

EXERCICE 3A.4

Quel doit être le dernier chiffre du résultat ?

- a.** $695 - 364 \rightarrow$
b. $9\ 641 - 6\ 921 \rightarrow$
c. $901\ 365 - 1\ 036 \rightarrow$
d. $9\ 547\ 301 - 6\ 003\ 210 \rightarrow$
e. $5\ 478,31 - 1\ 293,54 \rightarrow$
f. $9,018 - 3,546 \rightarrow$
g. $973,631 - 9,06 \rightarrow$
h. $210,67 - 95,436 \rightarrow$
i. $9,26 - 7,34 \rightarrow$
j. $975,743 - 2,507 \rightarrow$

EXERCICE 3A.5

Retrouver parmi les 4 propositions le bon résultat:

a.	$975 - 315 = ?$			
Les 4 propositions :	1 250	660	649	672
b.	$7\ 147 - 2\ 062 = ?$			
Les 4 propositions :	9 655	6 805	5 085	5 803
c.	$601\ 657 - 304 = ?$			
Les 4 propositions :	600 353	601 353	601 358	601 347
d.	$6,345 - 2,971 = ?$			
Les 4 propositions :	3,374	3,34	3,75	3,371
e.	$74,264 - 37,764 = ?$			
Les 4 propositions :	36,5	36,9426	75,5	36,841

EXERCICE 1

Calculer mentalement :

- a.** $20 \times 30 =$ **b.** $40 \times 10 =$
c. $60 \times 70 =$ **d.** $90 \times 50 =$
e. $200 \times 60 =$ **f.** $40 \times 700 =$
g. $9\ 000 \times 20 =$ **h.** $60 \times 7\ 000 =$
i. $8\ 000 \times 300 =$ **j.** $500 \times 30\ 000 =$

EXERCICE 2

Remplacer chaque nombre par son ordre de grandeur, puis donner un ordre de grandeur de leur produit :

Exemple :

	594	\times	203	$=$?
	↓		↓		↓
	600	\times	200	$=$	120 000
a.	935	\times	685	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	
b.	3 517	\times	69	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	
c.	594	\times	9	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	
d.	28	\times	4 876	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	
e.	872	\times	31	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	
f.	19 654	\times	291	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	
g.	94 972	\times	48	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	
h.	1 032	\times	6 843	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	
i.	541	\times	845 103	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	
j.	67 394	\times	21 709	$=$?
	↓		↓		↓
		\times		$=$	

EXERCICE 3

Retrouver parmi les 4 propositions le bon résultat en utilisant uniquement les ordres de grandeur :

a.	$965 \times 324 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	230 980	312 660	584 310	31 260
b.	$27 \times 9\ 461 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	2 845 937	27 945	2 945	255 447
c.	$53\ 890 \times 69 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	3 718 410	388 014	3741	5 941 320
d.	$9\ 636 \times 1\ 275 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	98 654 900	12 285 900	1 304 500	105 700
e.	$101 \times 103\ 621 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	9 746 521	23 874 961	10 465 721	1 034 721

EXERCICE 4

Quel doit être le dernier chiffre du résultat ?

- a.** 697×368 →
b. $9\ 641 \times 6\ 921$ →
c. $1\ 036 \times 901\ 365$ →
d. $6\ 003\ 210 \times 9\ 547\ 301$ →
e. $129\ 354 \times 547\ 839$ →
f. $9\ 018 \times 3\ 546$ →
g. $95\ 436 \times 21\ 067$ →
h. $906 \times 973\ 631$ →
i. 929×734 →
j. $975\ 749 \times 2\ 507$ →

EXERCICE 5

Retrouver parmi les 4 propositions le bon résultat:

a.	$975 \times 315 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	307 718	307 125	30 715	3 702 945
b.	$47 \times 2\ 067 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	97 149	9 649	917 349	98 490
c.	$60\ 657 \times 304 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	1 896 248	18 396 864	17 964 948	18 439 728
d.	$6\ 945 \times 2\ 971 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	20 633 595	21 035 785	20 954 732	21 745 643
e.	$7\ 464 \times 399 = ?$			
	Les 4 propositions :			
	2 985 627	2 874 641	2 978 136	2 515 746