

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 :

Exemple :

	$5\ 947$	+	$2\ 035$	=	?
	↓		↓		↓
	$6\ 000$	+	$2\ 000$	=	$8\ 000$
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.	$32,657$	+	$56,7$	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
g.	$96,26747$	+	$3,691$	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
h.	$0,392$	+	$3,6579$	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
i.	$6,9872$	+	$96,7315$	=	?
	↓		↓		↓
		+		=	
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

CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1

Calculer mentalement :

- a. $300 + 400 = 700$
- b. $500 + 600 = 1\ 100$
- c. $800 + 700 = 1\ 500$
- d. $500 + 1\ 200 = 1\ 700$
- e. $2\ 300 + 800 = 3\ 100$
- f. $2\ 000 + 6\ 000 = 8\ 000$
- g. $5\ 000 + 8\ 000 = 13\ 000$
- h. $3\ 000 + 9\ 000 = 12\ 000$
- i. $12\ 000 + 7\ 000 = 19\ 000$
- j. $23\ 000 + 14\ 000 = 37\ 000$

EXERCICE 2

Méthode : les deux ordres de grandeur doivent être de la même précision.

Exemple :

	$5\ 947$	+	$2\ 035$	=	?
	↓		↓		↓
	6 000	+	2 000	=	8 000
a.	$3\ 052$	+	$4\ 876$	=	?
	↓		↓		↓
	3 000	+	5 000	=	8 000
b.	935	+	$7\ 685$	=	?
	↓		↓		↓
	1 000	+	8 000	=	9 000
c.	$3\ 517$	+	$6\ 381$	=	?
	↓		↓		↓
	4 000	+	6 000	=	10 000
d.	$15\ 365$	+	$17\ 965$	=	?
	↓		↓		↓
	15 000	+	18 000	=	33 000
e.	$24\ 597$	+	$98\ 674$	=	?
	↓		↓		↓
	20 000	+	100 000	=	120 000
f.	$32,657$	+	$56,7$	=	?
	↓		↓		↓
	30	+	60	=	90
g.	$96,26747$	+	$3,691$	=	?
	↓		↓		↓
	96	+	4	=	100
h.	$0,392$	+	$3,6579$	=	?
	↓		↓		↓
	0,4	+	3,7	=	4,1
i.	$6,9872$	+	$96,7315$	=	?
	↓		↓		↓
	7	+	97	=	104
j.	$69,0224$	+	$0,0059$	=	?
	↓		↓		↓
	70	+	0	=	70

EXERCICE 3 : ORDRES DE GRANDEUR

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

a.	$965 + 324 = ?$	1 000 + 300
Les 4 propositions :		
138	1 289	1 596 12
b.	$2\ 367 + 9\ 467 = ?$	2 000 + 9 000
Les 4 propositions :		
13 987	8 954	5 634 11 834
c.	$5\ 890 + 6\ 942 = ?$	6 000 + 7 000
Les 4 propositions :		
12 832	9 542	17 682 13 102
d.	$96,36 + 12,75 = ?$	100 + 10
Les 4 propositions :		
85,91	109,11	98,31 125,51
e.	$34,95 + 96\ 486,21 = ?$	30 + 96 000
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. $695 + 364 \rightarrow 9$
- b. $9\ 641 + 6\ 921 \rightarrow 2$
- c. $1\ 036 + 901\ 365 \rightarrow 1$
- d. $6\ 003\ 210 + 9\ 547\ 301 \rightarrow 1$
- e. $1\ 293,54 + 5\ 478,31 \rightarrow 5$
- f. $9,018 + 3,546 \rightarrow 4$
- g. $95,436 + 210,670 \rightarrow 6$
- h. $9,060 + 973,631 \rightarrow 1$
- i. $9,26 + 7,34 \rightarrow 60$
- j. $6\ 832 + 2\ 528 \rightarrow 0$

EXERCICE 5

Retrouver parmi les 4 propositions le bon résultat :

a.	$975 + 315 = ?$	< 1 300
Les 4 propositions : → le dernier chiffre est 0		
1290	1130	1291 1560
b.	$7\ 147 + 2\ 067 = ?$	7 000 + 2 000
Les 4 propositions : → le dernier chiffre est 4		
9103	8734	9214 9315
c.	$601\ 657 + 304 = ?$	601 700 + 300
Les 4 propositions : → le dernier chiffre est 1		
601 965	601 961	301 601 661
d.	$6,345 + 2,971 = ?$	6 + 3
Les 4 propositions : → le dernier chiffre est 6		
9,36	8,316	9,316 9,786
e.	$74,264 + 37,746 = ?$	70 + 40
Les 4 propositions : → le dernier chiffre est 0		
112,01	99,301	112,001 111,111