



:

2002 -



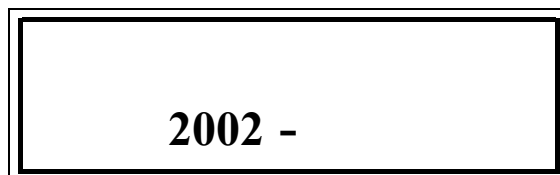
:

:

:

:

:



:

:

		/
4		.1
5		.2
		.3
		.4
		.5
		.6
		:
	1	.7
	2	.8
	3	.9
		10

.
:
. .1
. .2
. .3
. .4
. .5
. .6
-
.
.
.

$$\frac{1}{1} - \frac{1}{1} = -1$$

:

99

)

.(...

1991 29

)

.(

$$: \frac{\quad}{\quad} 3--1$$

.

:

.

.

$$: \frac{\quad}{\quad} 2$$
$$: \quad 1 - 2$$

.

:

.

.

.

.

.

.

: ()

ordinogrammes)) _____

(Macrocompétence)

()

:

.()

."

"

2 2

)

:

.

.

.

:

.

.

.

.

--	--	--	--	--

⌘			-	:
-			-	
-			-	
-			-	
⌘			-	
-			-	
-	3		-	
-	(8-7)		-	
⌘			-	
-			-	
-		:	-	
-		...	-	

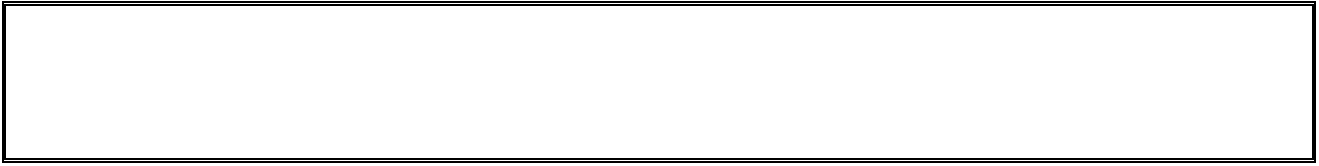
<p style="text-align: center;">⌘</p> <p style="text-align: center;">(163-162)</p> <p>(): () ...</p>	<p style="text-align: center;">5 14</p> <p style="text-align: center;">← إضافة</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p>		
<p style="text-align: center;">⌘</p> <p>82-76</p> <p>() ()</p>		<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p>		
<p style="text-align: center;">⌘</p> <p style="text-align: center;">41-38</p> <p style="text-align: center;">):</p> <p>(): (</p>		<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p>		
<p style="text-align: center;">⌘</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>... ()</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>— .</p> <p style="text-align: center;">—</p>	<p style="text-align: center;">6 17-16</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p>		

<p style="text-align: right;">⌘</p> <p>()</p> <p>... :</p> <p>():</p> <p>-</p>	<p>6</p> <p>18</p>		<p>-</p> <p>-</p>	
--	--------------------	--	-------------------	--



*

()



.1



...

:

.2

⋮
— -

:

◆

◆

()
(...)

◆

◆

◆

◆

(...)

◆

..... ◆

⋮
— -

⋮
— .

...

-

⋮
— (1

: 1 -

: 2 -

: 3 -

: (2

:4 -

:5 -

: .1

: .2

: .3

»:

«

(-)

.4

:

: :1 -

	-
() 2/3	+
2/3	++
	+++

:2 -

	-
	+
	++
	+++

:3 -

	-
	+
	++
	+++

.
: 4 -

	-
()	++
	+++

: 5 -

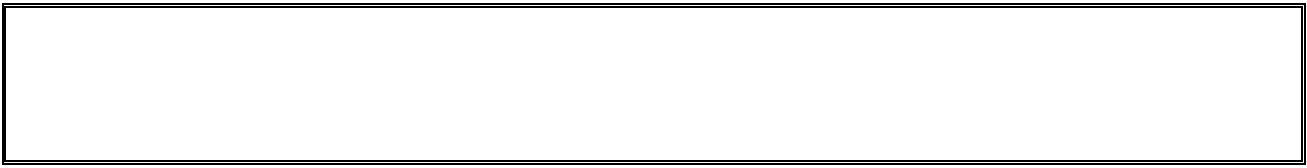
	-
	++
	+++

:

5	4
1	1.5
2	3

3	2	1	
0	0	0	
1	2	2	
2	4	4	
3	6	6	

()



.1



.2

⋮
— .

:



()



(...)



(...)



.....

∴ _____ .

.

∴ _____ .

.

...

-

∴ _____ .
(1

: 1 -

: 2 -

: 3 -

∴ _____ (2

: 4 -

-

: .1

:
« ! »

: .2

: .3



»: ↖

«

(284)

.4

: -

: :1 -

	-
() ^{2/3}	+
2/3	++
	+++

:2 -

	-
	+
	++
	+++

:3 -

	-
	+
	++
	+++

:4 -

	-
()	++
	+++

:5 -

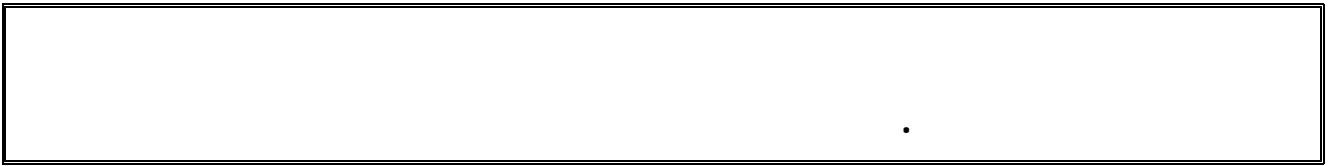
	-
	++
	+++

: .

5	4
1	1.5
2	3

3	2	1	
0	0	0	
1	2	2	
2	4	4	
3	6	6	

()



.1



*



**



.

..



.2

_____ :

:



()
(...)

.....

_____ :

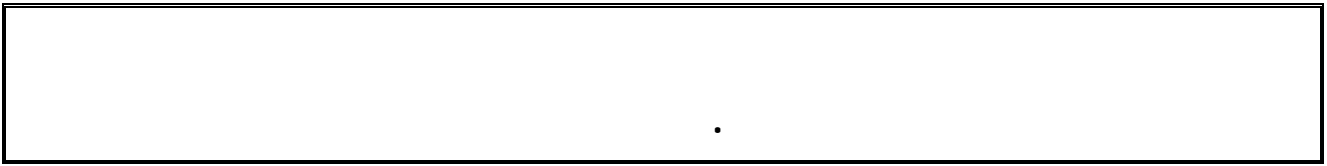
_____ :

...

-

:		:
		(2
	: 1	-
	: 2	-
	: 3	-
:		(2
	: 4	-
		-

: .1



: .2

: .3

»: ◀

(45)«

»: ▶

« ...

.4

: -

: :1 -

	-
() ^{2/3}	+
^{2/3}	++
	+++

:2 -

	-
	+
	++
	+++

:3 -

	-
	+
	++
	+++

:4 -

	-
()	++
	+++

:5 -

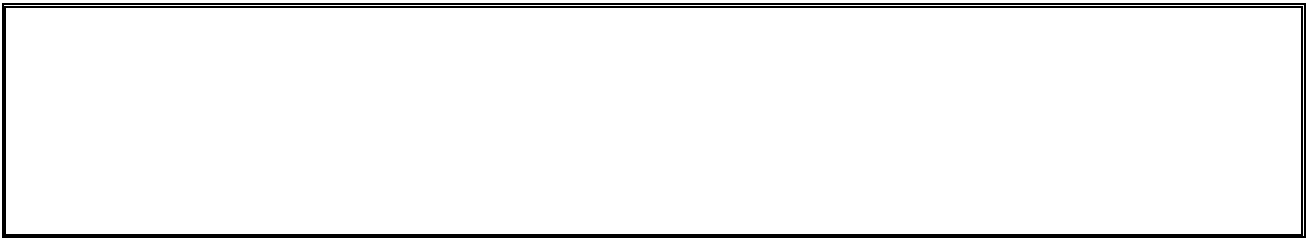
	-
	++
	+++

: .

5	4
1	1.5
2	3

3	2	1	
0	0	0	
1	2	2	
2	4	4	
3	6	6	

()



.1

.2

: -

:



()
(...)



(...)



.....



: -

: .

...

-

$$\begin{array}{r}
 : \quad \frac{\quad}{\quad} \cdot \\
 \quad \quad \quad (1) \\
 \quad \quad : 1 \quad - \\
 \quad \quad : 2 \quad - \\
 \quad \quad : 3 \quad - \\
 \\
 : \quad \quad \quad (2) \\
 \quad \quad : 4 \quad - \\
 \quad \quad : 5 \quad -
 \end{array}$$

: .1

: .2

.

: .3

»:

(177) «

.4

: -

: :1 -

	-
() 2/3	+
2/3	++
	+++

:2 -

	-
	+
	++
	+++

:3 -

	-
	+
	++
	+++

:4 -

	-
()	++
	+++

:5 -

	-
	++
	+++

:

-

5	4
1	1.5
2	3

3	2	1	
0	0	0	
1	2	2	
2	4	4	
3	6	6	