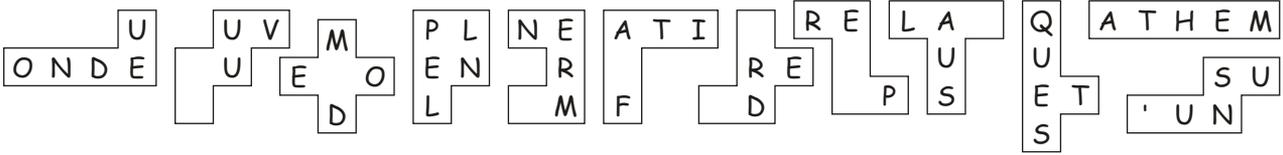
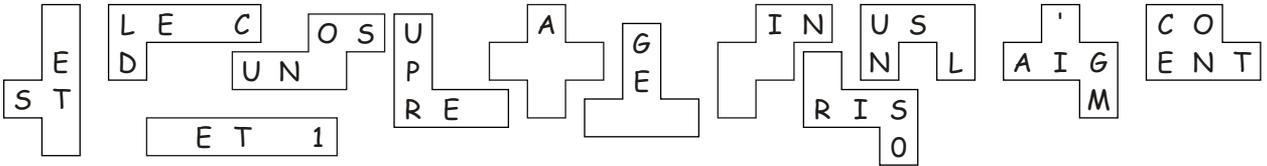


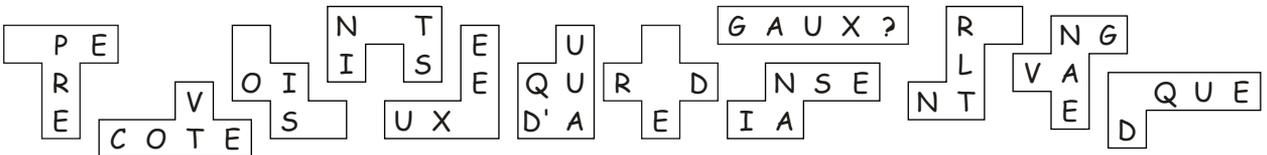
(I) Avec les douze pièces du Pentamino, réalise un rectangle et découvre la phrase qui y est cachée.



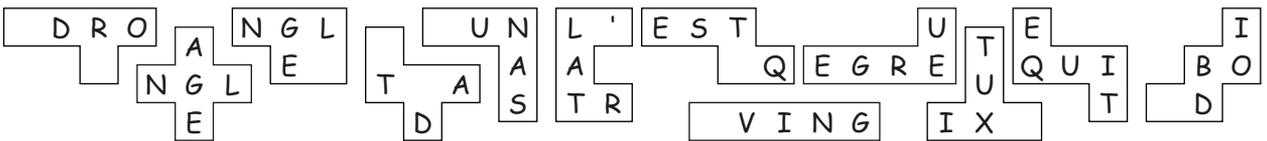
(II) Avec les douze pièces du Pentamino, réalise un rectangle et découvre la phrase qui y est cachée.



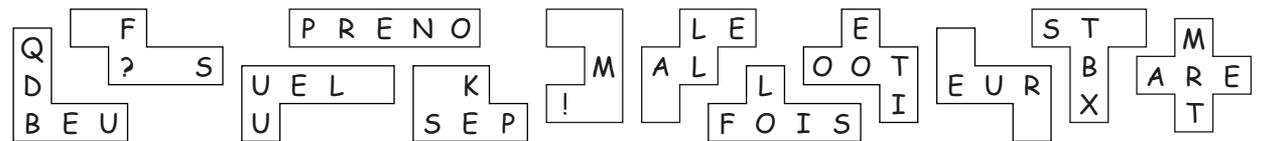
(III) Avec les douze pièces du Pentamino, réalise un rectangle et découvre la phrase qui y est cachée.



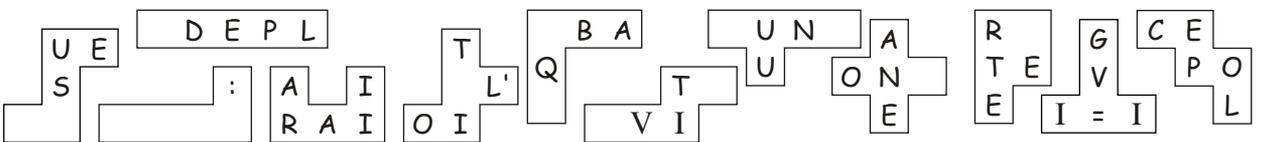
(IV) Avec les douze pièces du Pentamino, réalise un rectangle et découvre la phrase qui y est cachée.



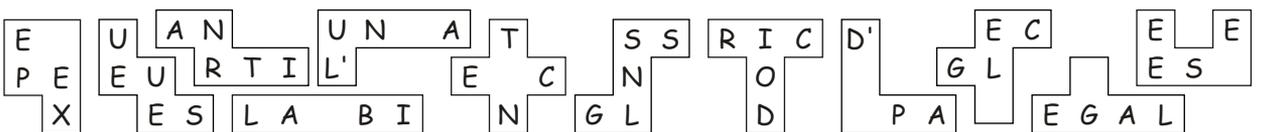
(V) Avec les douze pièces du Pentamino, réalise un rectangle et découvre la phrase qui y est cachée.



(VI) Avec les douze pièces du Pentamino, réalise un rectangle et découvre la phrase qui y est cachée.

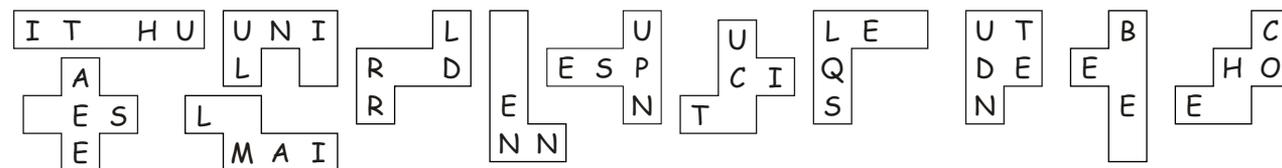


(VII) Avec les douze pièces du Pentamino, réalise un rectangle et découvre la phrase qui y est cachée.



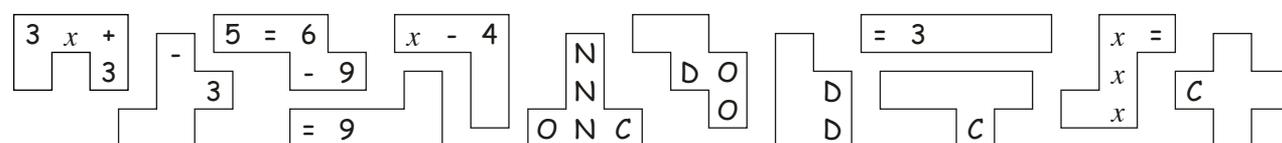
Une nouvelle citation

(VIII) Avec les douze pièces du Pentamino, réalise un rectangle et découvre la phrase qui y est cachée.



Une petite équation

(IX) Avec les douze pièces du Pentamino, réalise un rectangle et découvre la résolution d'équation qui y est cachée.

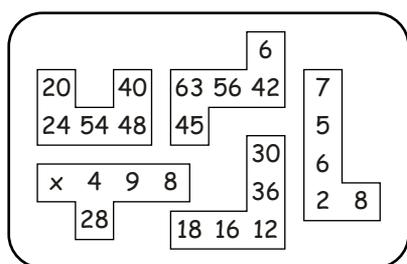


Des tables de multiplication !

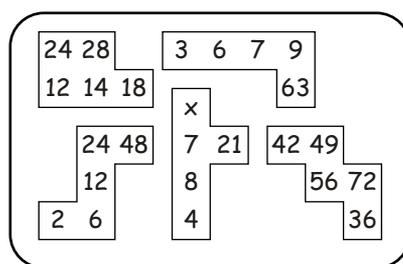
La grille carrée ci-contre est composée de cinq pentaminos. Elle a servi de support à une table de Pythagore : la première ligne et la première colonne contiennent les facteurs considérés, les seize autres cases contiennent les produits de ces facteurs. Une fois la table de Pythagore construite, les cinq pentaminos ont été séparés.

x	2	3	4	5
6	12	18	24	30
7	14	21	28	35
8	16	24	32	40
9	18	27	36	45

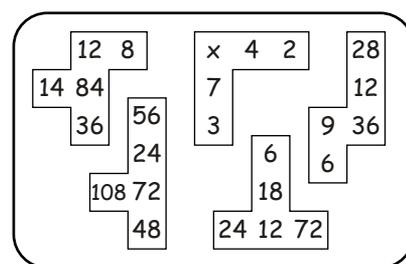
Voici trois tables de Pythagore réalisées de la même manière et dont les pentaminos ont été séparés. Les facteurs ne sont pas nécessairement disposés dans l'ordre. Sauras-tu reconstituer ces tables ?



(A)

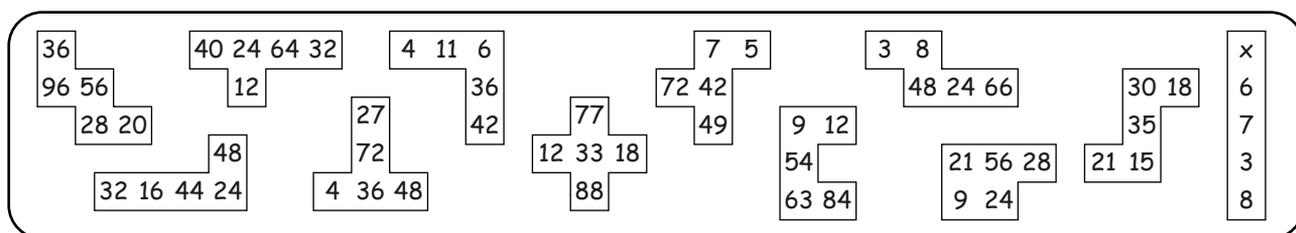


(B)



(C)

Voici une autre table de Pythagore réalisée de la même manière sur une grille rectangulaire 6 x 10, avec les douze pentaminos. Sauras-tu reconstituer cette table ?



(D)

Textes et citations

L	A		M	A	T	H	E	M	A	T	I
Q	U	E		O	U	V	R	E		P	L
U	S		D		U	N	E		F	E	N
E	T	R	E		S	U	R		P	L	U
S		D		U	N		M	O	N	D	E

(I)

L	E		C	O	S	I	N	U	S		
D	'	U	N				A	N	G	L	E
A	I	G	U						E	S	T
C	O	M	P	R	I	S					
E	N	T	R	E		O			E	T	1

(II)

Q	U	E		P	E	N	S	E	R		
D	U	N		T	R	I	A	N	G	L	E
Q	U	I		S	E		V	A	N	T	E
D	'	A	V	O	I	R		D	E	U	X
C	O	T	E	S		E	G	A	U	X	?

(III)

L	'	A	N	G	L	E		D	R	O	I	T		E	S	T		U	N
A	N	G	L	E		Q	U	I		B	O	U	T		A		Q	U	A
T	R	E		V	I	N	G	T		D	I	X		D	E	G	R	E	S

(IV)

Q	U	E		L		E	S	T		L	E		P	R	E	N	O	M	
D	U		F	O	O	T	B	A	L	L	E	U	R		K	A	R	E	M
B	E	U	?	S	I	X		F	O	I	S		S	E	P	T	!		

(V)

	D	E	P	L	A	C	E		U	N		
	B	A	T	O	N		P	O	U	R		
Q	U	E		L	'	E	G	A	L	I	T	E
	S	O	I	T		V	R	A	I	E	:	
		V	I	I	=	I						

(VI)

L	A		B	I	S	S	E	C	T	R	I	C	E		
D	'	U	N		A	N	G	L	E		C	O	U	P	E
	L	'	A	N	G	L	E		E	N		D	E	U	X
	P	A	R	T	I	E	S		E	G	A	L	E	S	

(VII)

L	E		B	U	T		U	N	I	
Q	U	E		D	E		L	A		
S	C	I	E	N	C	E		E	S	
T		L		H	O	N	N	E	U	
R		D	E		L		E	S	P	
R		I	T		H	U	M	A	I	N

(VIII)

Une petite équation

				3	x	+	5	=	6	x	-	4
	D	O	N	C		-	3	x	=	-	9	
	D	O	N	C		3	x	=	9			
	D	O	N	C			x	=	3			

(IX)

Des tables de multiplication

x	4	9	8	6
7	28	63	56	42
5	20	45	40	30
6	24	54	48	36
2	8	18	16	12

(A)

x	3	6	7	9
7	21	42	49	63
8	24	48	56	72
4	12	24	28	36
2	6	12	14	18

(B)

x	4	2	12	8
7	28	14	84	56
3	12	6	36	24
9	36	18	108	72
6	24	12	72	48

(C)

x	9	12	7	5	3	8	4	11	6
6	54	72	42	30	18	48	24	66	36
7	63	84	49	35	21	56	28	77	42
3	27	36	21	15	9	24	12	33	18
8	72	96	56	40	24	64	32	88	48
4	36	48	28	20	12	32	16	44	24

(D)