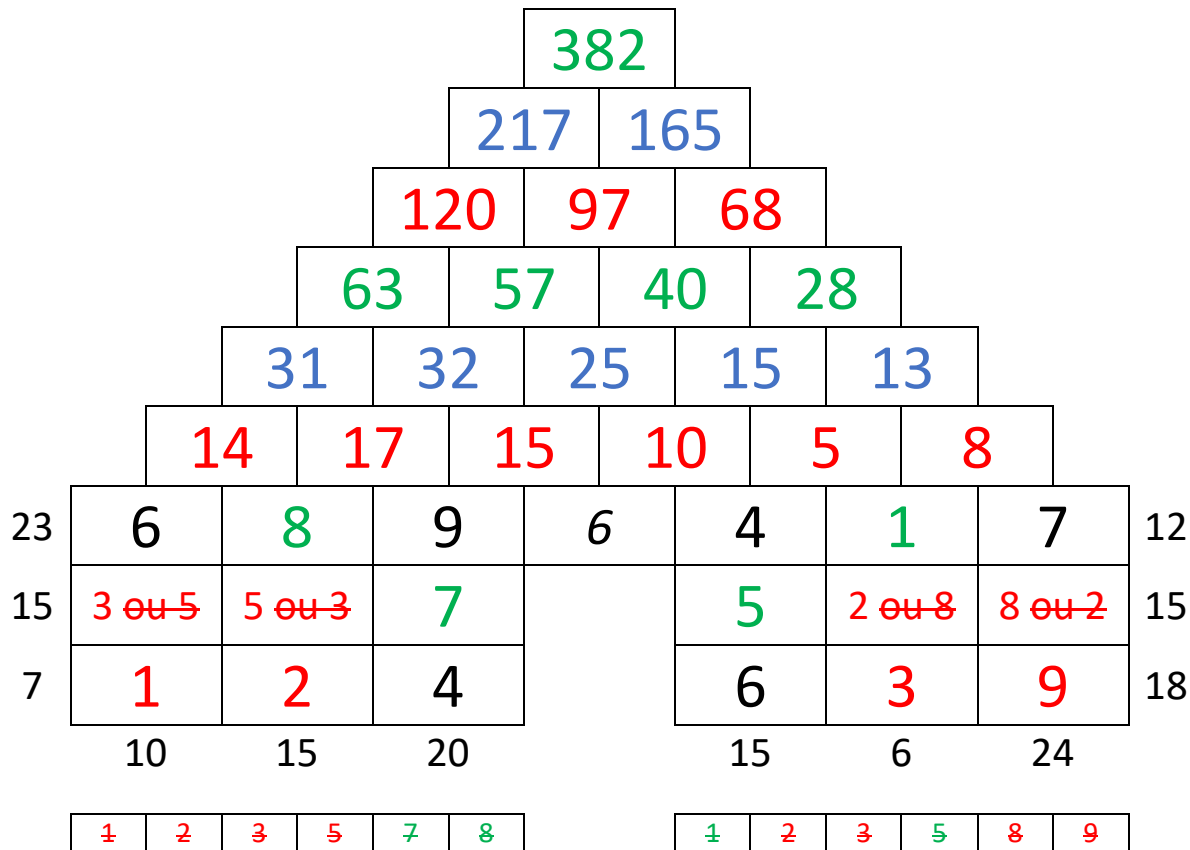


Jeux mathématiques n°2

CORRECTION

FUBUKI PYRAMIDE n°2 :



Fubuki de gauche :

1^{ère} ligne, $6 + 9 = 15$ Pour aller à 23, il faut 8

3^{ème} colonne, $9 + 4 = 13$ Pour aller à 20, il faut 7

2^{ème} ligne, on a 7 Pour aller à 15, il faut 8.

On peut faire 8 avec 5 et 3 ou 3 et 5

1^{ère} colonne, on ne peut pas prendre le 5,

car $6 + 5 = 11$ et on doit aller à 10 seulement...

1^{ère} colonne, $6 + 3 = 9$ Pour aller à 10, il faut 1

2^{ème} colonne, $8 + 5 = 13$ Pour aller à 15, il faut 2

Fubuki de droite :

1^{ère} ligne, $4 + 7 = 11$ Pour aller à 12, il faut 1

1^{ère} colonne, $4 + 6 = 10$ Pour aller à 15, il faut 5

2^{ème} ligne, on a 5 Pour aller à 15, il faut 10

On peut faire 10 avec 2 et 8 ou 8 et 2

2^{ème} colonne, on ne peut pas prendre le 8,

car $1 + 8 = 9$ et on doit aller à 6 seulement...

2^{ème} colonne, $1 + 2 = 3$ Pour aller à 6, il faut 3

3^{ème} colonne, $7 + 8 = 15$ Pour aller à 24, il faut 9

Triangles et carrés : Combien vois-tu de carrés ci-contre ? **27**

1				2
	5	6	7	
	8	9	10	
	11	12	13	
4				3

	14		

15			
15			
15			
15			

	16		

	17		

	18		

	19		

	20		

		21	

	22		

	23		

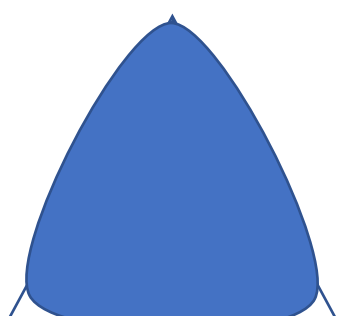
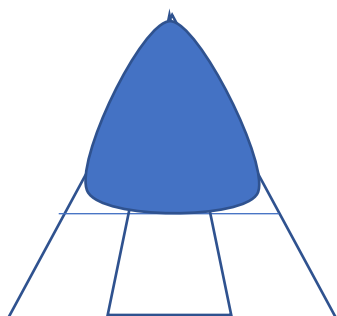
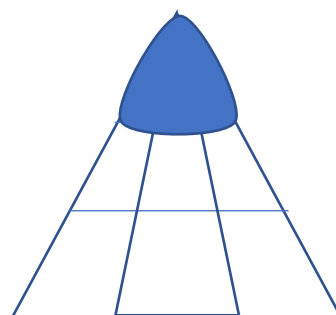
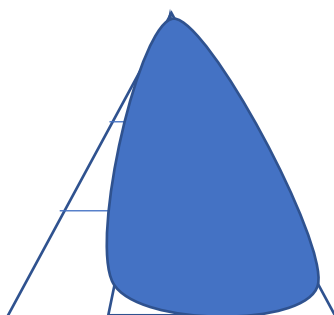
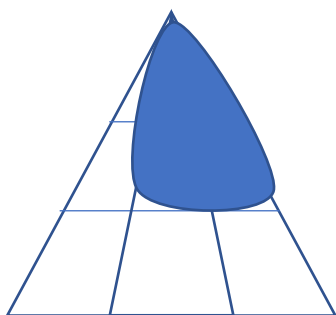
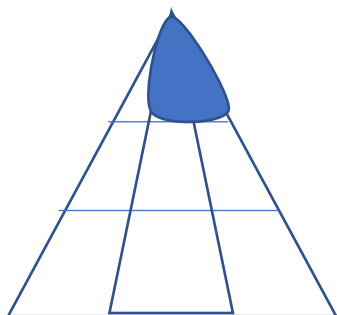
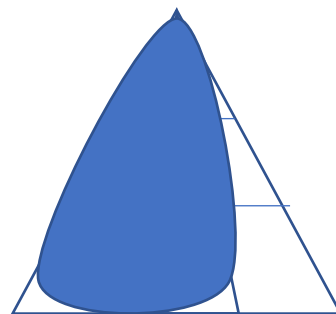
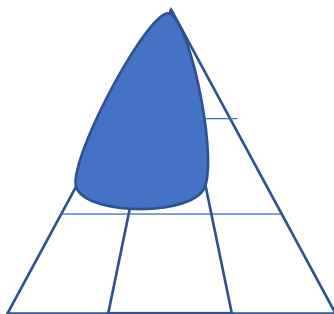
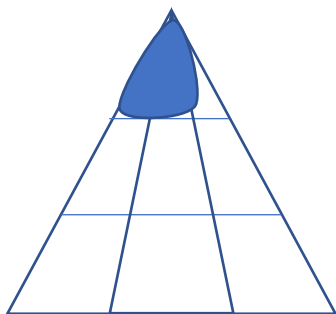
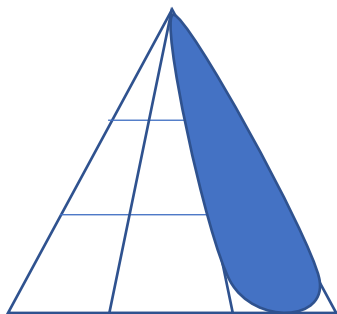
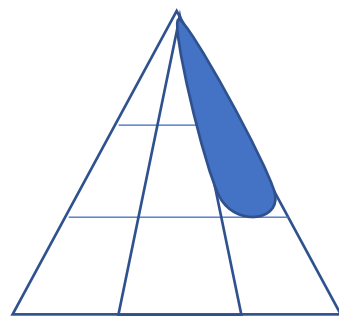
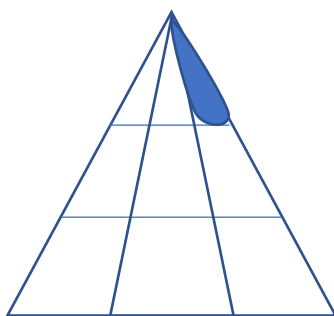
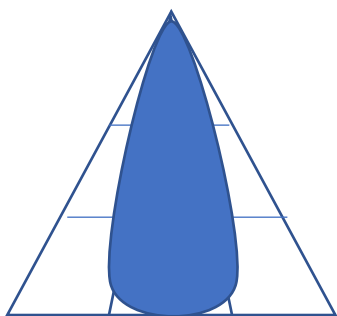
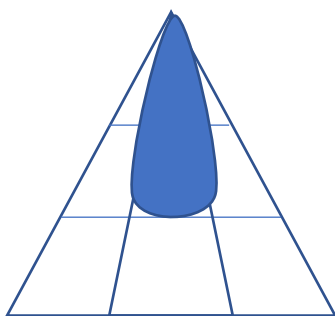
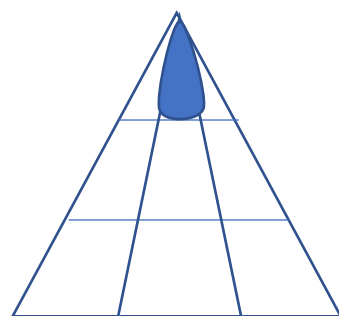
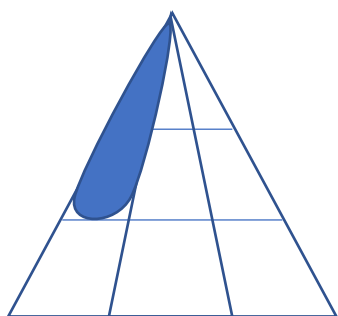
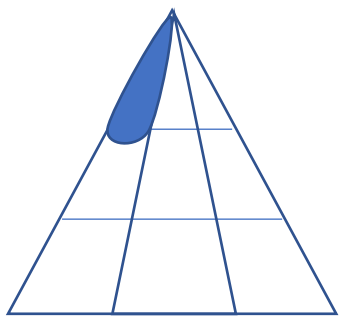
	24		

	25		

	26		

		27	

Combien vois-tu de triangles ci-dessous ? **18**



10	1	4	5
14	2	3	9
21	6	7	8
	9	14	22

2	3	4	7	9	
---	---	---	---	---	--

1^{ère} ligne, $1 + 5 = 6$ Pour aller à 10, il faut 4

3^{ème} ligne, $6 + 8 = 14$ Pour aller à 21, il faut 7

1^{ère} colonne, $1 + 6 = 7$ Pour aller à 9, il faut 2

2^{ème} colonne, $4 + 7 = 11$ Pour aller à 14, il faut 3

3^{ème} colonne, $5 + 8 = 13$ Pour aller à 22, il faut 9

	2	4	6	12
	8	1		12
	5	7	9	21
	15	12	18	

1	3	4	7	8	
---	---	---	---	---	--

1^{ère} ligne, $2 + 6 = 8$ Pour aller à 12, il faut 4

3^{ème} ligne, $5 + 9 = 14$ Pour aller à 21, il faut 7

1^{ère} colonne, $2 + 5 = 7$ Pour aller à 15, il faut 8

2^{ème} colonne, $4 + 7 = 11$ Pour aller à 12, il faut 1

3^{ème} colonne, $6 + 9 = 15$ Pour aller à 18, il faut 3

10	4	5	1
18	3 ou 8	8 ou 3	7
17	6	9	2
	18	17	10

3	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---

1^{ère} ligne, $4 + 1 = 5$ Pour aller à 10, il faut 5

3^{ème} colonne, $1 + 2 = 3$ Pour aller à 10, il faut 7

2^{ème} ligne, on a 7 Pour aller à 18, il faut 11

On peut prendre 3 et 8 ou 8 et 3

1^{ère} colonne, on ne peut pas prendre le 3

car $4 + 3 = 7$ et il faudrait encore 11...

Donc $4 + 8 = 12$ pour aller à 18, il faut 6

3^{ème} ligne, $6 + 2 = 8$ Pour aller à 17, il faut 9

	8	4	6	18
	5 ou 7	7 ou 5	1	13
	2	9	3	14
	15	20	10	

1	2	4	5	7	9
---	---	---	---	---	---

1^{ère} ligne, $8 + 6 = 14$ Pour aller à 18, il faut 4

3^{ème} colonne, $6 + 3 = 9$ Pour aller à 10, il faut 1

2^{ème} ligne, on a 1 Pour aller à 13, il faut 12

On peut prendre 5 et 7 ou 7 et 5

1^{ère} colonne, on ne peut pas prendre le 7

car $8 + 7 = 15$, il faut aller à 15 (trop grand)...

Donc $8 + 5 = 13$ Pour aller à 15, il faut 2

3^{ème} ligne, $2 + 3 = 5$ Pour aller à 14, il faut 9

6	2	1 ou 3	3 ou 1
19	6 ou 4	4 ou 6	9
20	5	8	7
	11	17	17

1	3	4	5	6	8	9
---	---	---	---	---	---	---

1^{ère} ligne, on a 2 et il faut 4 pour aller à 6

On peut prendre 1 et 3 ou 3 et 1

3^{ème} colonne, on ne peut pas prendre 3

Car $3+7=10$ et pour aller à 17, il faudrait encore 7

Donc $1+7=8$ Pour aller à 17, il faut 9

2^{ème} ligne, on a 9 et il faut 10 pour aller à 19

On peut prendre 4 et 6 ou 6 et 4

1^{ère} colonne, on ne peut pas prendre 6

Car $2+6=8$ et pour aller à 11, il faudrait encore 3

Donc $2+4=6$ Pour aller à 11, il faut 5

3^{ème} ligne, $5+7=12$ Pour aller à 20, il faut 8

8	3 ou 4	4 ou 3	15
9 ou 6	1	5	15
6 ou 9	7 ou 4	2	15
23	12	10	

1	3	4	5	6	7	9
---	---	---	---	---	---	---

1^{ère} colonne, on a 8 et il faut 15 pour aller à 23

On peut prendre 9 et 6 ou 6 ou 9

3^{ème} ligne, dans la 2^{ème} case, on peut mettre 7 ou 4

$6+7+2=15$ ou $9+4+2=15$

1^{ère} ligne, on a 8 et il faut 7 pour aller à 15

On peut prendre 4 et 3 ou 3 et 4

Donc, 3^{ème} ligne, on ne peut pas prendre le 4...

3^{ème} colonne, on ne peut pas prendre le 4

car $4+2=6$ et pour aller à 10, il faudrait encore 4

Donc $3+2=5$ Pour aller à 10, il faut 5

2^{ème} colonne, $4+7=11$ Pour aller à 12, il faut 1