

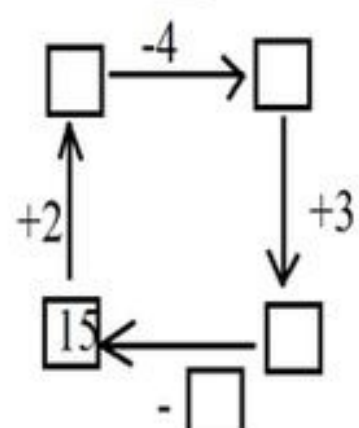
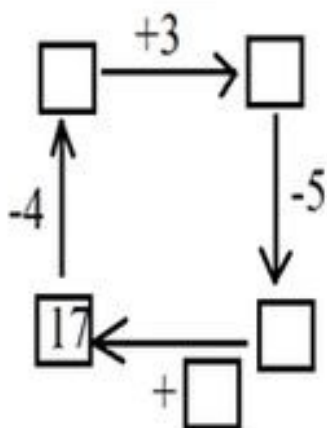
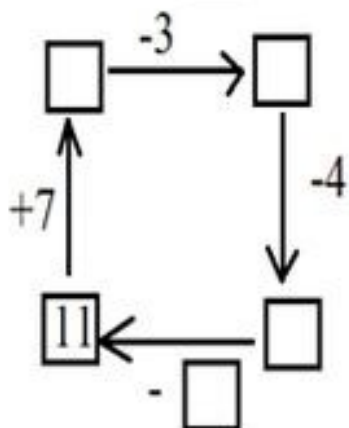
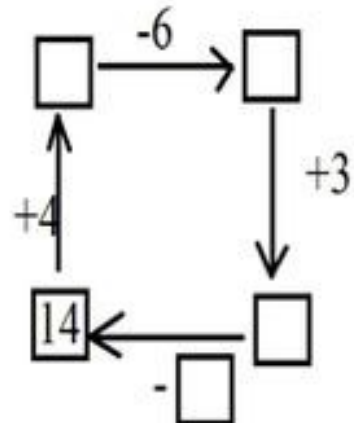
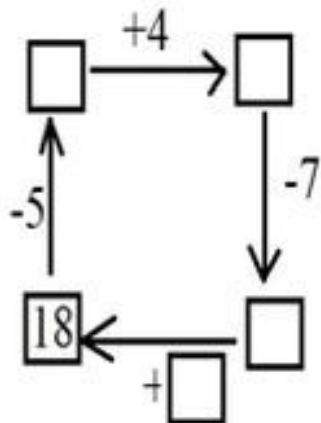
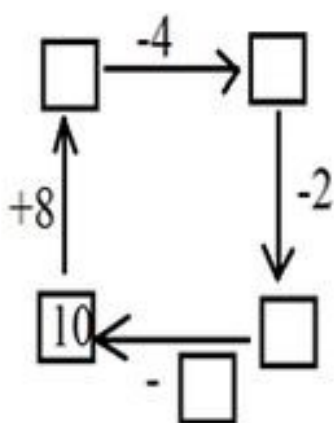
Prénom :

Calcul : fichier d'entraînement



ATTENTION : tu peux utiliser une feuille de brouillon pour effectuer les décompositions ou le calcul écrit mais TU NE PEUX PAS utiliser ta CALCULATRICE !!!

2. Calcule et complète. Mets ton chrono en route, tu as 2 minutes !!!



3. Multi Pixel : le calcul correspond au coordonnées (observe l'exemple).

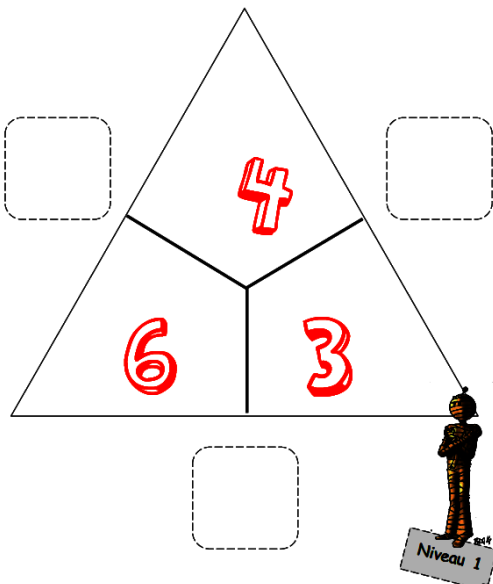
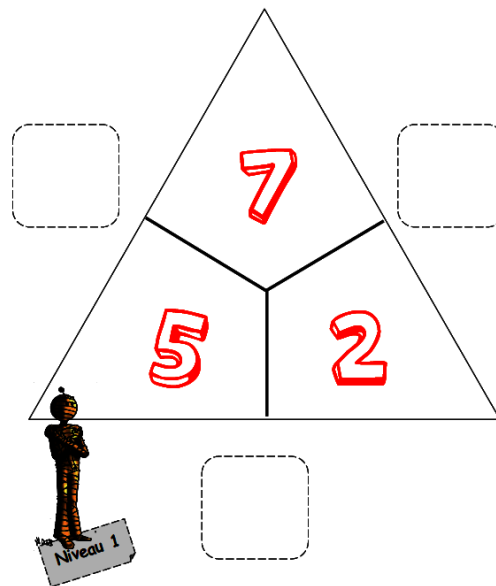
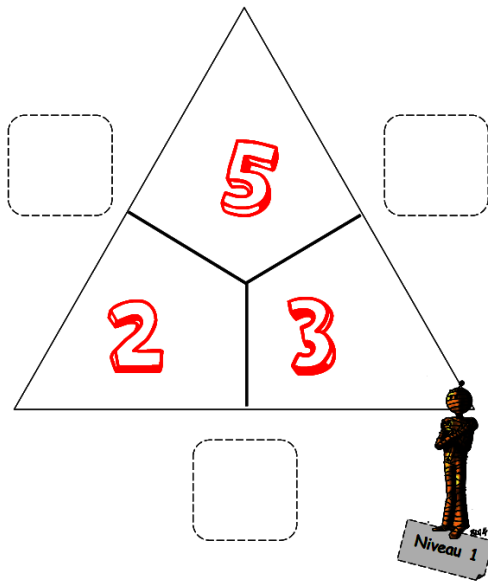
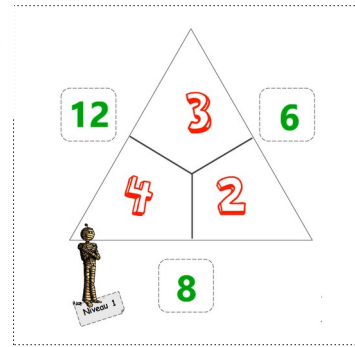
JAUNE	VERT	ROUGE	BLEU	NOIR
$2 \times \dots = 16$	$1 \times \dots = 7$	$3 \times \dots = 15$	$4 \times \dots = 4$	$4 \times 7 = 28$
$3 \times \dots = 27$	$10 \times \dots = 60$	$8 \times \dots = 40$	$6 \times \dots = 60$	$7 \times 7 = 49$
$8 \times \dots = 72$	$1 \times \dots = 5$	$6 \times \dots = 24$	$5 \times \dots = 5$	
$2 \times \dots = 6$	$10 \times \dots = 40$	$4 \times \dots = 16$	$7 \times \dots = 70$	
$3 \times \dots = 6$	$1 \times \dots = 4$	$5 \times \dots = 20$	$6 \times \dots = 6$	
$9 \times \dots = 72$	$1 \times \dots = 6$	$6 \times \dots = 18$	$7 \times \dots = 7$	
$8 \times \dots = 16$	$10 \times \dots = 70$	$7 \times \dots = 28$	$5 \times \dots = 50$	
$9 \times \dots = 27$	$10 \times \dots = 50$	$5 \times \dots = 15$	$4 \times \dots = 40$	

Rappelle-toi, on commence par l'axe horizontal



10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

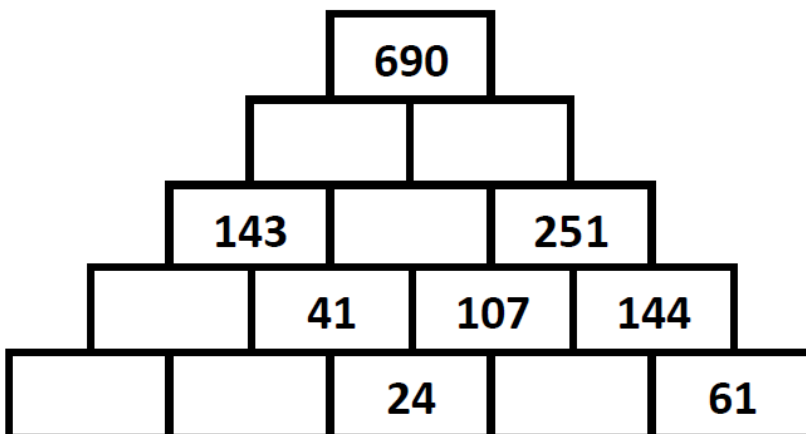
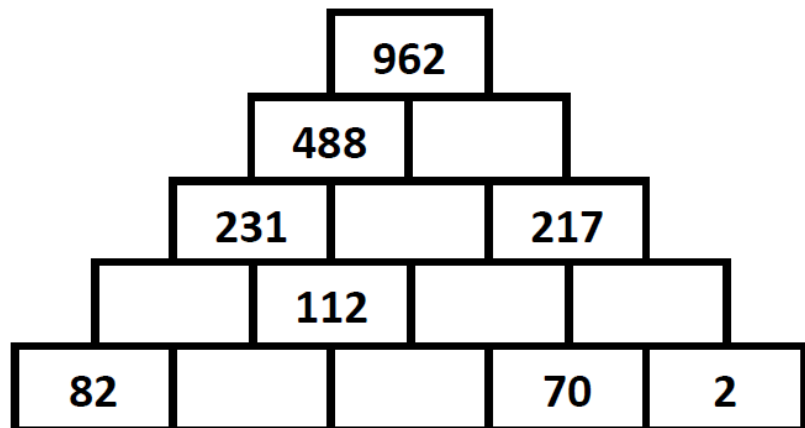
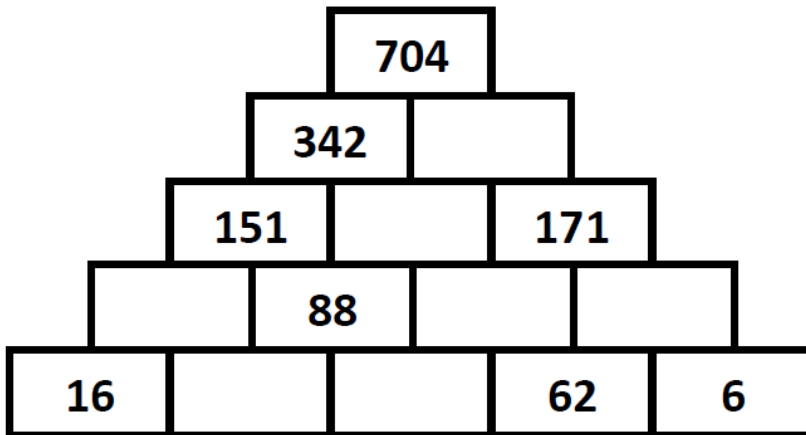
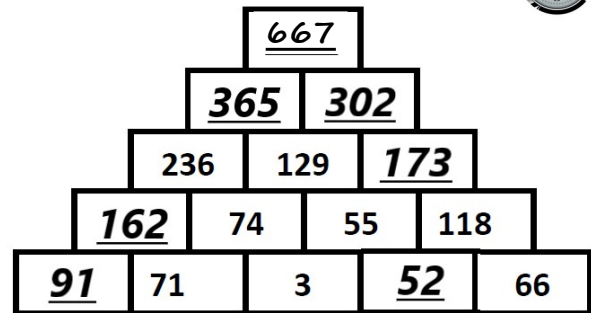
4. Complète ces pyramides multiplicatives.
Observe l'exemple. Tu as 45 secondes !!!



7. Calcule et complète les pyramides. Tu as 15 minutes !!!



Observe l'exemple : le nombre d'une case de la pyramide est toujours égal à la somme des deux nombres écrits dans les deux cases de la ligne inférieure.



8. Tables de multiplication incomplètes : termine ces tableaux à double entrée.

X		6		4
	6		33	12
				4
7			77	
		12		

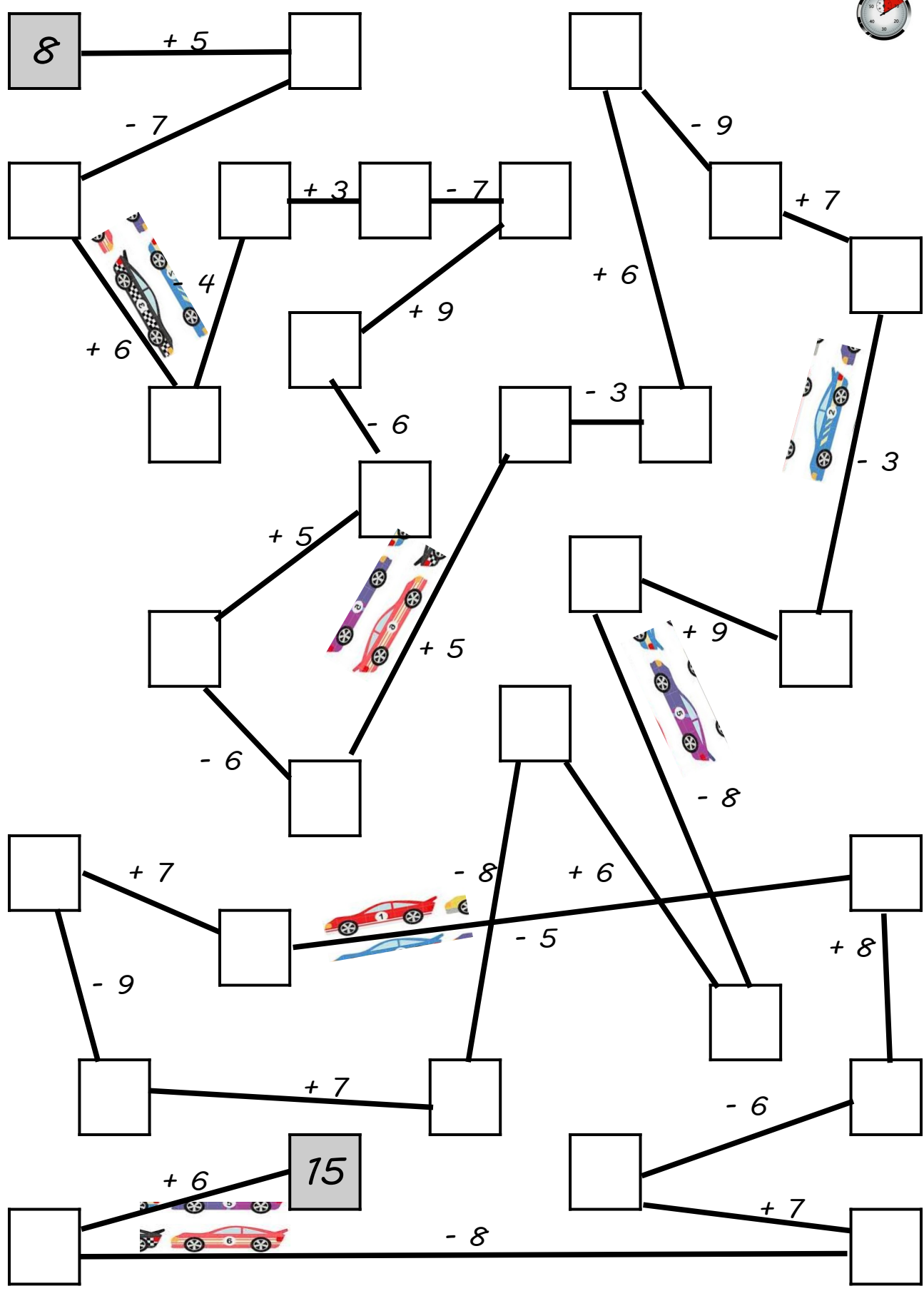


X		4		
		12		
	24		0	
				49
	10			

X				
				8
9			108	36
	55	35		
			72	



9. Suis le chemin et calcule. Tu as 1 minute !!!



10. Résous ces carré magiques : la somme des lignes ou des colonnes doit correspondre au nombre « final ». Tu as 10 minutes !!!



6		8	26
	5		26
7			29
23	26	32	



	11		30
7		9	21
	12		30
28	28	25	



5			24
	13		29
7		9	28
22	33	26	

11. Multi Pixel 2 : résous les calculs et colorie les cases correspondantes. Tu as 10 minutes !!!



ORANGE		BLEU	
$8 \times \dots = 80$	$4 \times \dots = 28$	$9 \times \dots = 27$	$3 \times \dots = 30$
$9 \times \dots = 72$	$2 \times \dots = 6$	$5 \times \dots = 35$	$8 \times \dots = 8$
$5 \times \dots = 30$	$7 \times \dots = 42$	$7 \times \dots = 49$	$10 \times \dots = 30$
$6 \times \dots = 30$	$4 \times \dots = 20$	$4 \times \dots = 24$	$3 \times \dots = 27$
$10 \times \dots = 80$	$5 \times \dots = 20$	$6 \times \dots = 36$	$3 \times \dots = 24$
$1 \times \dots = 3$	$6 \times \dots = 42$	$5 \times \dots = 25$	$2 \times \dots = 16$
$3 \times \dots = 9$	$7 \times \dots = 28$	$4 \times \dots = 16$	$1 \times \dots = 8$
$8 \times \dots = 64$	$3 \times \dots = 6$	$6 \times \dots = 24$	$8 \times \dots = 16$
$3 \times \dots = 3$	$8 \times \dots = 72$	$7 \times \dots = 35$	$8 \times \dots = 24$

10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

12. Devine le nombre...



Je suis un nombre pair.
Je suis plus petit que 10.
Je suis deux fois plus que 4.
Je suis



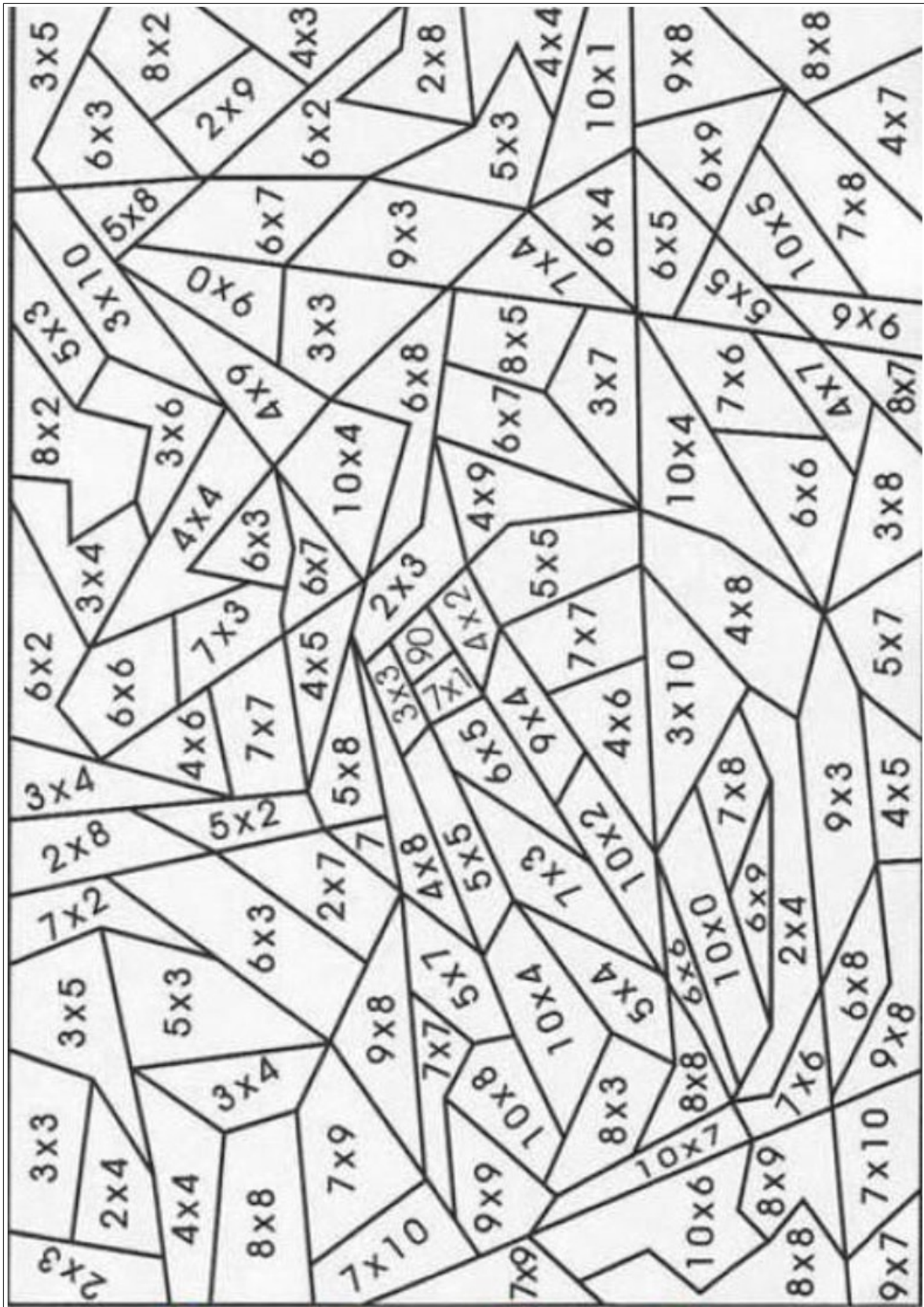
Je suis un nombre pair.
Je suis plus grand que 25 mais
plus petit que 30.
Je ne suis pas le double de 13.
Je suis



Je suis supérieur à 30 et inférieur
à 50.
Je suis situé entre le double de 19
et celui de 20.
Je suis un nombre entier.
Je suis

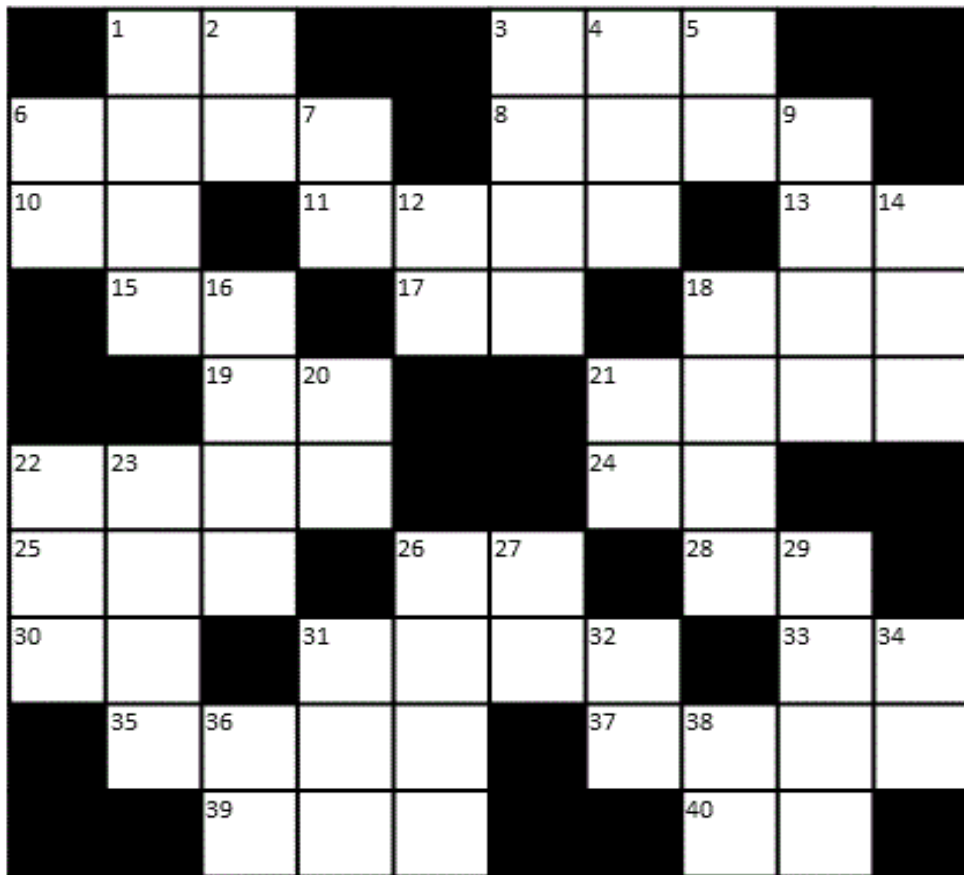
13. Calcule et colorie en respectant le code couleur.

Jaune	Bleu	Brun	Rouge	Vert	Noir
De 0 à 9	De 10 à 19	De 20 à 49	De 50 à 59	De 60 à 79	De 80 à 99



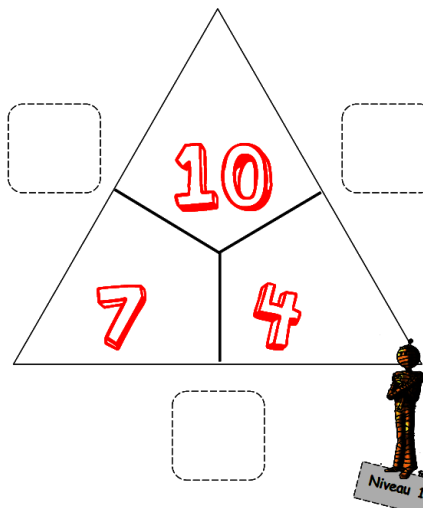
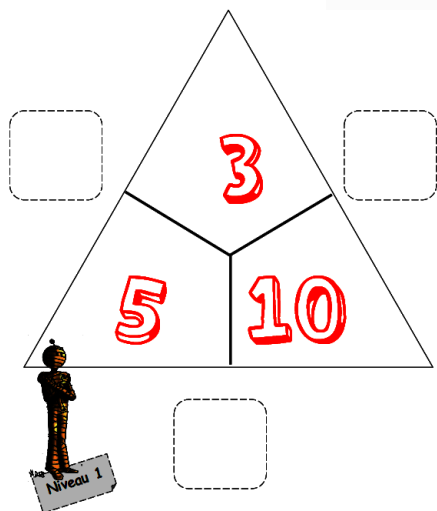
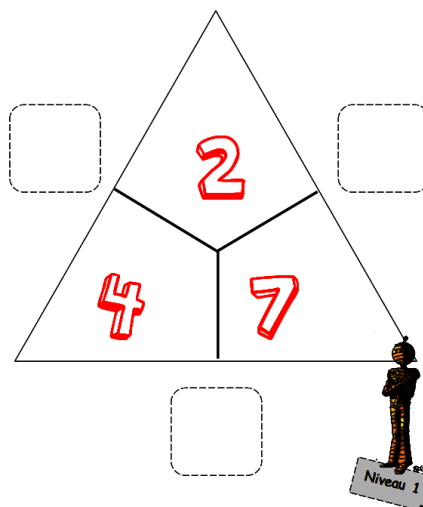
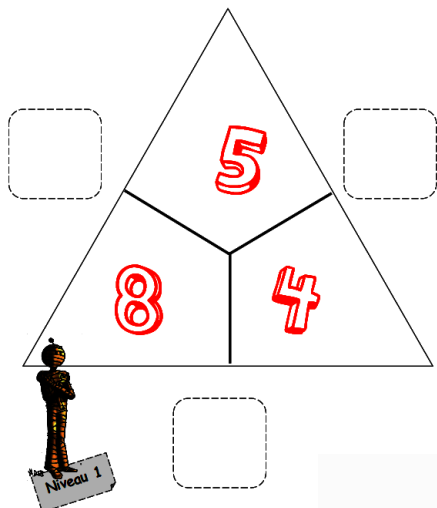
14. Calculs croisés.

<u>Horizontalement</u>		<u>Verticalement</u>	
1. $22 - 9$	22. $1496 + 930$	1. $710 + 543$	20. $27 + 69$
3. $159 - 13$	24. $124 - 46$	2. $46 - 15$	21. $183 - 86$
6. $465 + 750$	25. $1290 - 300$	3. $297 + 1269$	22. $338 - 42$
8. $2329 + 3294$	26. $98 - 44$	4. $235 + 232$	23. $280 + 4692$
10. $25 - 10$	28. $11 + 5$	5. $83 - 21$	26. $10\ 786 - 5144$
11. $18\ 833 - 9266$	30. $27 + 40$	6. $15 - 4$	27. $27 + 22$
13. $20 - 7$	31. $9284 - 2589$	7. $29 + 30$	29. $12\ 200 - 5879$
15. $15 + 16$	33. $44 - 10$	9. $5457 - 2355$	31. $687 - 67$
17. $120 - 24$	35. $3292 - 768$	12. $24 + 35$	32. $62 - 11$
18. $952 - 344$	37. $9 + 1616$	14. $560 - 180$	34. $21 + 24$
19. $99 - 40$	39. $858 - 356$	16. $381 + 1139$	36. $61 - 6$
21. $445 + 8975$	40. $1 + 10$	18. $12\ 346 - 5865$	38. $17 + 44$



DOWN

15. Complète ces pyramides multiplicatives. Tu as 1 minute !!!



16. Nombres croisés

Calcule et place les résultats dans la grille ci-dessous. Attention : 1 chiffre par case !!!

	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Horizontalement :

1. Triple de 251 / $1UM + 8D + 7U + 2C$
2. $20 \times 100 / 2435 : 5$
3. $9 \times 9 / 17\ 736 : 3$
4. $9DM + 3C + 4UM + 5U + 4D / 6 \times 8 /$
5. $1025 \times 4 / 4 \times 2 / 1 \times 1$
6. $9 \times 6 / 526 \times 6$
7. $8CM + 0DM + 6UM + 2C + 1D + 0U + 1CM + 0DM + 2UM + 2C + 2D + 5U$
8. $43 \times 3 / 1819 \times 5$

Verticalement :

1. $8 \times 9 / 4UM + 9DM + 7D + 1U + 5C$
2. $254\ 207 \times 2 / \text{double de } 1$
3. $120\ 520 : 4 / 208 - 109$

4. $6 \times 0 / 20\ 150 : 5$

5. $2827 - 2826 / 11 \times 5 / 63 \times 3$

6. $83 \times 3 / 2135 \times 4$

7. $52\ 884 : 6 / 213 \times 3$

8. $5DM + 4UM + 6D + 0U + 2DM + 3UM + 2C + 2D + 1U / 55\ 000 : 1000$