



Travail à se partager

Derrière ces 14 carrés magiques se cache une phrase. Afin de la décoder, il faut remplir les carrés de telle sorte que les sommes des trois nombres figurant sur une même ligne, une même colonne ou une diagonale soient toutes égales. Une fois les carrés remplis, le nombre entier apparaissant dans la case colorée doit être associé à la lettre de l'alphabet lui correspondant (1 → A, 2 → B, 3 → C, ... , 26 → Z). Si le nombre dans la case n'est pas un entier, il faut l'écrire sous forme de fraction la plus simplifiée possible et utiliser uniquement le numérateur de cette fraction pour décoder la phrase mystère.

17		
16	11	18

7,75	9,5	
9		
$\frac{35}{4}$		

		20
	$\frac{61}{3}$	
$\frac{62}{3}$	19	

		7
$\frac{17}{2}$	$\frac{30}{4}$	
8		

$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{5}{6}$
		$\frac{9}{12}$

16	23	18
21		

		17
		$\frac{64}{4}$
	$\frac{28}{2}$	7×3

6		
$\frac{13}{3}$		
$\frac{20}{3}$	$\frac{45}{9}$	

21		
22	27	20

$\frac{39}{3}$	11	$\frac{18}{2}$
12		

2	9	4
		$\frac{111}{37}$

	$\frac{72}{8}$	$\frac{8}{2}$
		$\frac{27}{9}$
		8

$\frac{40}{3}$	$\frac{38}{3}$	12
13		

3		
13		
11	1	

La phrase obtenue est :

.....

.....

Vérifier la phrase obtenue sur [LLS.fr/M4Phrase](https://lls.fr/M4Phrase).