



Défi Team Up 2024

Casse-tête de nombres croisés

Indices horizontaux

1. Le nombre qui se situe à mi-chemin entre $\boxed{20 \text{ VERTICAL}}$ et $\boxed{25 \text{ HORIZONTAL}}$.
3. Un nombre dont la multiplication de ses chiffres est égal à 200.
5. Le nombre d'oeufs dans 6 douzaines.
6. La valeur de $4 + \boxed{9 \text{ VERTICAL}} + 0,5 \times 90$.
8. Le nombre de secondes dans 11 minutes.
10. La différence positive entre les deux chiffres de ce nombre est 3.
11. L'aire d'un triangle de base $\boxed{10 \text{ VERTICAL}}$ et de hauteur $\boxed{23 \text{ HORIZONTAL}}$.
13. Le nombre de jours nécessaires pour collecter 87\$, si 3\$ est collecté chaque jour.
14. Un multiple impair de 5.
17. La moyenne et la médiane des trois chiffres de ce nombre sont égales.
19. Le nombre d'entiers positifs inférieurs à $\boxed{17 \text{ HORIZONTAL}}$ qui sont des multiples de 5.
20. Le nombre qui est $\frac{2}{5}$ de $\boxed{8 \text{ HORIZONTAL}}$.
21. Le plus petit nombre premier à 3 chiffres.
23. Le plus petit nombre entier positif dont le produit de ses chiffres est égal à 40.
24. Le mode des chiffres de ce nombre est 4.
25. Un nombre dont les chiffres sont les mêmes que ceux de $\boxed{11 \text{ VERTICAL}}$, mais qui sont écrits dans l'ordre décroissant.



Défi Team Up 2024

Casse-tête de nombres croisés

Indices verticaux

1. Un nombre qui est le même lorsque les chiffres sont écrits dans l'ordre inverse.
2. Un nombre composé qui n'est pas divisible par 3.
3. Un nombre dont les chiffres ont la même somme que les chiffres de 10 HORIZONTAL.
4. Le mode des trois chiffres de ce nombre est 2.
7. Le nombre de mois dans 13 années.
9. Le produit de deux entiers égaux.
10. Le plus grand nombre premier qui est un facteur de 2024.
11. Ce nombre apparaît dans la suite où le premier terme est 85 et chaque terme après le premier est 21 HORIZONTAL de plus que le terme précédent.
12. Un nombre dont les chiffres sont trois entiers consécutifs qui sont arrangés, dans l'ordre, de manière à former le plus petit nombre possible.
15. Un nombre qui se situe entre 23 HORIZONTAL et 9 VERTICAL sur la droite numérique.
16. Un nombre qui est un facteur de 7 VERTICAL.
18. Lorsque ce nombre est divisé par la somme de ses chiffres, le résultat est 14 HORIZONTAL.
19. Un nombre qui est supérieur à 3785 et inférieur à 3915.
20. Le périmètre d'un triangle équilatéral avec une longueur de côté de 79.
21. Un nombre dont la somme de ses chiffres est égale à 9.
22. La longueur d'un rectangle ayant une aire de 95 et une largeur de 5.



Défi Team Up 2024

Casse-tête de nombres croisés

Équipe: _____

	1		2		3			4
5			6	7				
						8	9	
10			11		12			
		13			14			15
	16		17	18			19	
20								
			21		22		23	
24					25			



Conseils pour commencer

- Ce casse-tête ressemble à un casse-tête de mots croisés, mais les réponses sont des chiffres et non des mots. Chaque case vide de la grille doit être remplie par un chiffre.
- Votre équipe travaillera ensemble, certains d'entre vous devant résoudre les indices horizontaux et d'autres les indices verticaux. Commencez par chercher les indices qui peuvent être résolus immédiatement. Passez ensuite aux indices qui dépendent de la réponse d'un autre indice.