



## Défi Team Up 2023

### 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	26			27		28	
			29				



#### 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.



## Défi Team Up 2023

### Indices horizontaux

2. Un nombre dont les chiffres ont la même somme que les chiffres dans .
5. Le nombre de centimètres dans 2.9 mètres.
6. Ce nombre apparaît dans la séquence où le premier terme est  et où chaque terme est 121 de moins que le terme précédent.
8. La somme de trois nombres entiers pairs consécutifs.
10. Le nombre de jours dans neuf semaines.
11. Le produit de deux nombres entiers égaux.
13. Le nombre qui doit remplacer  lorsque  $\frac{3}{11} = \frac{\text{■}}{\text{19 HORIZONTAL}}$ .
14. Un nombre dont les chiffres se multiplient par .
17. Nombre dont le chiffre des dizaines est la médiane des deux autres chiffres.
19. La somme des nombres de 1 à 10 inclus.
20. Le plus petit nombre premier supérieur à .
22. Le plus grand nombre premier inférieur à 100.
23. Le résultat de  moins .
25. L'un des chiffres de ce nombre est la somme des deux autres chiffres.
28. Le mode des trois chiffres de ce nombre est 2.
29. Le périmètre d'un rectangle de longueur  et de largeur .



## Défi Team Up 2023

### Indices verticaux

1. Un nombre qui est le même lorsque les chiffres sont écrits dans l'ordre inverse.
2. Le nombre qui est 10 de moins que la somme de of  $\boxed{10 \text{ HORIZONTAL}}$  et  $\boxed{19 \text{ HORIZONTAL}}$ .
3. Le nombre d'arêtes d'un cube.
4. La largeur d'un rectangle dont le périmètre est de  $\boxed{7 \text{ VERTICAL}}$  et la longueur de  $\boxed{23 \text{ HORIZONTAL}}$ .
6. Un nombre dont les chiffres sont tous différents et tous des multiples positifs de 3.
7. Le nombre qui représente 80% de 195.
9. Un nombre divisible par 4 et 13.
12. Le nombre de pièces de 25 cents (valant 0.25\$ chacune) nécessaires pour obtenir 31.75\$.
15. Ce nombre apparaît dans la séquence où le premier terme est 5 et chaque terme est  $\boxed{20 \text{ HORIZONTAL}}$  de plus que le terme précédent.
16. Un nombre dont les chiffres ont la même somme que les chiffres de  $\boxed{9 \text{ VERTICAL}}$ .
17. Le numéro qui doit remplacer  $\blacksquare$  quand  $\frac{8}{\boxed{10 \text{ HORIZONTAL}}} = \frac{104}{\blacksquare}$ .
18. Un nombre dont les chiffres sont les mêmes que ceux de  $\boxed{6 \text{ VERTICAL}}$ , mais pas nécessairement dans le même ordre.
21. Le volume d'un prisme rectangulaire de longueur  $\boxed{19 \text{ HORIZONTAL}}$ , largeur  $\boxed{13 \text{ HORIZONTAL}}$ , et de hauteur 9.
24. Un multiple de  $\boxed{22 \text{ HORIZONTAL}}$ .
26. La différence entre les deux chiffres de ce nombre est de 4.
27. Le nombre total de points sur un dé standard.