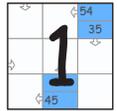




GRIMUKU

Apprendre & mémoriser



Comme dans un jeu de mots fléchés, vous allez compléter ces grilles en plaçant un **nombre à un chiffre** par case vide de manière à ce que les égalités proposées soient vérifiées.

Par exemple : 10 est le double de 5, il peut donc s'écrire $10 = 2 \times 5$ ou $10 = 5 \times 2$.

18 =		*	2 =		*
6			14		*
	14 =	*			
*	12		8		
	*	4	*		16
		=12			=8
10 =	*			*	
			14 =	*	

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement la table de multiplication par 2.

	*	=35		*	
*		45 =			10
	30 =		*		
	40			12	
20			25	*	
	*		15 =	*	
	*	=15		*	
		20 =			

Pour cette grille, il faut utiliser principalement la table de multiplication par 5.

	*	=42		*	=14
	*	63		*	21
36 =	*		35 =	*	
7		*	16	*	
	28	*		10	*
*		*		=56	
*	*	=49	*	*	
		14 =		*	

Pour cette grille, il faut utiliser principalement la table de multiplication par 7.



GRIMUKU

Apprendre & mémoriser



Comme dans un jeu de mots fléchés, vous allez compléter ces grilles en plaçant un nombre à un chiffre par case vide de manière à ce que les égalités proposées soient vérifiées.

Par exemple : $20 = \dots \times \dots$ peut se compléter en $20 = 4 \times 5$ ou $20 = 5 \times 4$.

12 =			
2		*	21
	9 =		*
			*
*		18	
*		=6	

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement les tables de multiplication par 2 et par 3.

	28 =		*
	16		*
*			
	*	=8	
18	*		36
	*		=12

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement les tables de multiplication par 2 et par 4.

	*	=21	
		18	*
*			
		12 =	*
42	*		24
	*		=54

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement les tables de multiplication par 3 et par 6.

18 =		*	
36	*		72
	*	=24	
*			*
	54	*	
	48 =		*

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement les tables de multiplication par 6 et par 9.

10 =		*	15		*
16		*	6 =		*
	12 =	*			*
*	21	*		18	
	*	=14	*		18
		12 =	*		=6
	*		8	*	*
24 =	*		27 =	*	*

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement les tables de multiplication par 2 et par 3.



GRIMUKU

Mélanger



Comme dans un jeu de mots fléchés, vous allez compléter ces grilles en plaçant un **nombre à un chiffre** par case vide de manière à ce que le nombre qui précède la flèche soit le résultat de la multiplication des nombres qui suivent.
 Par exemple : $20 \Rightarrow \dots \times \dots$ peut se compléter en $20 = 4 \times 5$ ou $20 = 5 \times 4$.

27	→				←	18			
36			28			16			
	↓	14	→		↓	8	→		↓
			↑	18			↑	24	
			←	16			←	20	

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement les tables de multiplication par 2, par 3 et par 4.

		←	36			←	6		
			12				16		
		24	→			24	→		
	↑	18			↑	16		↑	48
	32	→			28	→			

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement les tables de multiplication par 2, par 4 et par 8.

				←	30					
		27				48	→			
		↓		24	→		↓	20	→	
			←	36					↑	
	↑	28			↑	36			↑	18
	12	→				15	→			

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement les tables de multiplication par 3, par 4 et par 6.

		9	→			6	→			
		36				24			27	
		↓		←	42		↓	←	54	→
			↑	63			↑	18		
			12	→				45	→	

Pour cette grille, il faut utiliser uniquement les tables de multiplication par 3, par 6 et par 9.



GRIMUKU

Raisonner



Comme dans un jeu de mots fléchés, vous allez compléter ces grilles en plaçant un **nombre à un chiffre** par case vide de manière à ce que le nombre qui précède la flèche soit le résultat de la multiplication des nombres qui suivent.
 Par exemple : $20 \Rightarrow \dots \times \dots$ peut se compléter en $20 = 4 \times 5$ ou $20 = 5 \times 4$.

48					70
16				10	
			75		
84				6	
27				63	
		28			54
		15			35
	90			6	
	14			98	
		9			54
		96			45

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres 2, 3, 5 et 7.

		125				
		49			700	
	32		225			
	42		81			
				25		9
				300		8
175				75		
18				70		
				70		
				210		
						14
						420

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres 2, 3, 5 et 7.

		72				
		21				
105				20		
120				100		
				15		
				42		
	98		18			50
	4		28			35
		70			36	
		14			70	
63			6			
			90			

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres 2, 3, 5 et 7.



GRIMUKU

Raisonner



Comme dans un jeu de mots fléchés, vous allez compléter ces grilles en plaçant un **nombre à un chiffre** par case vide de manière à ce que le nombre qui précède la flèche soit le résultat de la multiplication des nombres qui suivent.
Par exemple : $20 \Rightarrow \dots \times \dots$ peut se compléter en $20 = 4 \times 5$ ou $20 = 5 \times 4$.

16	→			96	↘		
72				32		32	
↘			↔	81	↘		↔
	↑			243			
	6				↔	144	
	36	↑				36	↑
		↔	18			↘	18
				↔	24		↘
				↔	54	→	
	↑			↔	48		
	12				↔	12	→
	8	↑					

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres 2, 3, 4, 6 et 9.

↘	45		↘	30			
	21			18	→		
	↘			↔	35	↕	6
					20		84
			↔	27			
				70		↔	
	28	→		↘		54	
	14					10	→
	↘		↔	7			105
				50	→		49
					↔	8	↖
						1	↗

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres 2, 3, 5, 7 et éventuellement 1.

Grilles proposées par des élèves

12	→		14	→	
			2	↘	
		↔	24	→	
40	→			↕	21
25				↕	15
↘	96			↘	16
	20	→			
			18	→	
			↔	120	

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8.
Antoine - 2013

18	→		↘	45		
25	↘			45	→	
				↔	25	
	16				40	
				↔	20	→
				↔	10	
16	→					90
81						50
↘						↖
					↕	100
				↔	36	

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres 2, 5 et 9.
Élise - 2013



GRIMUKU

Relativiser



Comme dans un jeu de mots fléchés, vous allez compléter ces grilles en plaçant un **nombre à un chiffre** par case vide de manière à ce que le nombre qui précède la flèche soit le résultat de la multiplication des nombres qui suivent.
 Par exemple : $20 \Rightarrow \dots \times \dots$ peut se compléter en $20 = 4 \times 5$ ou $20 = 5 \times 4$.

		← -4			← -14
		-6			
+15	→		↘	+3	→
-35				+2	
↘	↑	+10		↘	-21
		-2	→		↑
		← -10			-7
		+6	→		

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres -1, -2, +2, -3, -5 et +7.

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres -1, -2, +2, -4, +4, -7 et -9.

		← +1			← +63
		-8			
		+16	→		
↑		+49		↑	+2
+9	↘			+28	↘
-14	→			+18	→
		← +7			-36
					← +7

		← +1			← -12
		-15			-1
		↘		+20	→
		-35	→		
↑		-8		-6	
+7	↘		↑	+21	↘
+6	→			+14	→
		-9	→		-5
		← -4			-28
					← -2

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres -1, +1, -2, -3, +3, +4, +5 et -7.



GRIMUKU

Relativiser



Comme dans un jeu de mots fléchés, vous allez compléter ces grilles en plaçant un **nombre à un chiffre** par case vide de manière à ce que le nombre qui précède la flèche soit le résultat de la multiplication des nombres qui suivent.
 Par exemple : $20 \Rightarrow \dots \times \dots$ peut se compléter en $20 = 4 \times 5$ ou $20 = 5 \times 4$.

+14	↗		
+4	+7		+2
↘	+2	↗	-2
	+12		↖
	↖	+4	-2
	-3		+15
-4	-3	↗	↘
	+24	↖	+3
	↘	+8	
	-8		-21
+9	↗	-3	+3
+4	-3		
↘	+7	↗	
	+20	-7	
+4	↖		-5

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres -1 et +1.

↖	7		7
-49			↖
-18			-8
↘			↖
2		4	
		↖	
	3	-4	8
		↖	-3
	-1	5	-1
	↖		
9	-21	1	↗
	-8	-1	
	↖		
		3	↖
			8
	8		↖
			-1

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres -1 et 1.

-6	↗				↖
-27			-8		9
↘			↘	49	↘
		↖	-21		
	↖			-35	↖
	14				21
	60	↗			
		↖	15		↖
					70

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres -1, -2, -3, 3, 5, -6, 6 et -7.



GRIMUKU

Relativiser



Comme dans un jeu de mots fléchés, vous allez compléter ces grilles en plaçant un **nombre à un chiffre** par case vide de manière à ce que le nombre qui précède la flèche soit le résultat de la multiplication des nombres qui suivent.
 Par exemple : $20 \Rightarrow \dots \times \dots$ peut se compléter en $20 = 4 \times 5$ ou $20 = 5 \times 4$.

		← 15				↖ -35
		-9				← 7
		↘ 3				← -14
			↘ -2			← 14
				↑ 1	→ -21	
				← -12		
↑ -6					↑ 42	→ 10
← 25					← -5	

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres -1, 1, 2, 3, 5 et 7.

	↖ -50					← -24
	-6					← 15
			← 10			↖
			↘ -5			
				↖ 27		
				↖ 81		
					↑ 2	
	↖ -90					↖ -35
	-12					

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres -1, 1, -2, 2, 3, 5 et 7.

→ 30			↖ -12		← -21
-25			-20		← 18
		← -15			↖ 300
		↘ -4			↖
	↑ 6				↑ -9
	← 32				← -12
				↑ -70	↖
			← -2		

Pour cette grille, utiliser uniquement les nombres -1, 1, -2, 2, -3, 3, 4, 5 et 7.