



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
			*		= 6
	*	12 =		*	
	*		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
			↔	36	→		27
				↔	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		↔	
					↘			54
	28	→						10
	14							↕
	↘			↔	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	→		↑ -7
		← -10			
		+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
		↓			→
		-35	→	+20	→
		-8		-6	
↑		↓		↑	+2
+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	+4	+15
-4	-3	↗	↘
	+24	↖	+3
	↘	+8	
	-8	-21	
+9	↗	-3	+3
+4	-3	+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.