

Nom :

garam 1-5

Date :

N°1

$+$	$-$	$= 8$
4		$\times$
1		$=$
	$- 3 =$	
	1	8
	1	
$+$	$=$	
	5	
$+$	$= 8$	
9		$\times$
1		$=$
	$+ 3 =$	
	6	7
	1	
$+$	$=$	
	3	

N°2

$- 1 =$		$- 3 =$
$\times 8$		$\times 8$
8		8
1		1
$- 1 =$		
	$2 +$	$=$
$-$	$+$	$= 0$
	1	
$+$	$=$	
8		$1 +$
1		$=$
	$+ 5 =$	
	8	$\times 8$
$+$	$=$	
	$3 = 3$	
	$+ 2 =$	

N°3

$+$	$= 1$	
$\times 8$		$+$
8		5
1		1
$+ 2 =$		
	$2 +$	$=$
$-$	$= 1$	
	4	
$8 -$	$=$	
$\times 7$		$+$
1		$=$
	$- 5 =$	
	8	$\times 8$
$- 6 =$		

N°4

$- 2 =$		$+ 1 =$
$\times 8$		$\times 8$
8		8
1		1
$+ 5 =$		
	$3 +$	$=$
$-$	$= 0$	
	1	
$+$	$= 8$	
1		$+$
	$+ 3 =$	
	6	1
$- 4 =$		
	$3 + 1 =$	

Nom :

garam 1-5

Date :

N°5

$\times 8$	$+ 3 = 8$	$+ 4 =$	$- 2 =$	$\times 8$
$= 1$	$= 1$	$= 1$	$= 1$	$= 1$
$+ = 2$	$4 - =$	$+ 2 =$	$+ 7 =$	$+ 9 =$
$+ = 8$	$- =$	$+ 6 =$	$4 - 4 =$	$- 2 =$

N°6

$\times 8$	$+ 4 =$	$+ 3 =$	$+ 7 =$
$= 1$	$= 1$	$= 1$	$= 1$
$+ = 6$	$- 1 =$	$1 + =$	$5 + = 9$
$8 + =$	$\times + 7 =$	$\times 8 =$	$- 2 =$

N°7

$\times 8$	$- 3 = 1$	$- 1 =$	$\times 8$
$= 1$	$= 1$	$= 1$	$= 1$
$- =$	$4 - =$	$- 1 =$	$3 + =$
$+ 5 =$	$+ 8 =$	$- =$	$+ 8 =$

N°8

$+ 9$	$- 0 =$	$+ 4 =$	$+ 1 =$
$= 1$	$= 1$	$= 1$	$\times 8 =$
$- = 0$	$4 + =$	$6 + 2 =$	$7 - =$
$- 3 =$	$- 2 =$	$\times 8 =$	$+ 8 =$

Nom :

garam 1-5

Date :

N°9

$-2=$	$+1=$
$\begin{array}{c} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$
$+0=$	$\times$
$\begin{array}{c} + \\ 0 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$
$- = 5$	$+ = 3$
$\begin{array}{c} + \\ 0 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$
$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$-1=8$	$8-$
$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$-5=$	$-7=$
$+5=$	$+ =$

N°10

$+6=$	$+7=$
$\begin{array}{c} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$+3=$	$\times$
$\begin{array}{c} + \\ 3 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$+ = 4$	$0+$
$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$
$7-$	$8-$
$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$-7=$	$-7=$
$-6=$	$- =$

N°11

$-0=$	$+3=$
$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$-2=$	$\times$
$\begin{array}{c} + \\ 0 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$
$+ = 2$	$1+$
$\begin{array}{c} + \\ 0 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$
$+ = 6$	$8-$
$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$+0=$	$-7=$
$+1=$	$- =$

N°12

$-5=$	$-2=$
$\begin{array}{c} + \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$-2=$	$\times$
$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$
$-2=0$	$1+$
$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$
$- = 5$	$- = 8$
$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} \times \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$
$-7=$	$-7=$
$+1=$	$+6=$

Nom :

garam 1-5

Date :

N°13

$+$	$=$		$+$	$+ 6 = 9$
$\begin{array}{c} + \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$		$+$	$+ 4 =$	$\begin{array}{c} + \\ 2 \\ \hline 2 \end{array}$
$+$	$= 2$		$2 +$	$=$
$+$	$\begin{array}{c} + \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$= 9$	$3 +$	$=$
$\begin{array}{c} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$		$+ 6 =$	$\begin{array}{c} + \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} \times \\ 9 \\ \hline 9 \end{array}$
$+ 6 =$			$+ 2 =$	

N°14

$+$	$+ 6 =$		$+$	$+ 5 =$
$\begin{array}{c} + \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$		$+$	$+ 0 = 9$	$\begin{array}{c} + \\ 9 \\ \hline 9 \end{array}$
$+$	$= 7$		$0 +$	$=$
$+$	$\begin{array}{c} + \\ 0 \\ \hline 1 \end{array}$	$= 9$	$+$	$= 9$
$\begin{array}{c} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$		$+ 2 =$	$\begin{array}{c} + \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} \times \\ 6 \\ \hline 6 \end{array}$
$+ 3 =$			$- 1 =$	

N°15

$+$	$+ 2 =$		$+$	$+ 8 =$
$\begin{array}{c} + \\ 4 \\ \hline 1 \end{array}$		$+$	$+ 6 =$	$\begin{array}{c} \times \\ 9 \\ \hline 9 \end{array}$
$+$	$= 1$		$0 +$	$=$
$+$	$\begin{array}{c} + \\ 6 \\ \hline 1 \end{array}$	$= 2$	$9 -$	$=$
$\begin{array}{c} + \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$		$\begin{array}{c} \times \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$- 1 =$	$\begin{array}{c} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$
$+ 8 =$			$- 1 =$	

N°16

$\times$	$- 5 =$		$+$	$- 6 =$
$\begin{array}{c} \times \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$		$+$	$+ 1 = 9$	$\begin{array}{c} + \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$
$-$	$= 1$		$-$	$= 0$
$+$	$\begin{array}{c} - \\ 0 \\ \hline 1 \end{array}$	$= 9$	$+$	$=$
$\begin{array}{c} \times \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$		$- 0 =$	$\begin{array}{c} \times \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ 6 \\ \hline 1 \end{array}$
$+ 5 =$			$- 1 =$	

Nom :

garam 1-5

Date :

N°17

$9 - 1 =$	$- 2 =$	
$\times 4$	$+ - 4 =$	$+ +$
<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
$+ = 6$	$1 - =$	
$+ 5 =$	$+ 4 =$	
$9 - =$	$9 - =$	
$\times 3$	$\times$	$+ 5$
<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
$- 4 =$	$- 5 =$	

N°18

$- 3 =$	$+ 3 =$	
$\times 9$	$+ - 1 =$	$\times 9$
<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
$- = 2$	$2 + =$	
$+ 3 =$	$- 0 =$	
$+ = 9$	$5 + =$	
$\times$	$\times$	$\times 9$
<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
$- 0 =$	$+ 3 =$	

N°19

$+ 3 =$	$+ 4 = 8$	
$+ 6$	$+ - 0 =$	$\times 9$
<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
$2 + =$	$2 + =$	
$+ 2 =$	$+ 4 =$	
$+ = 9$	$1 + =$	
$\times$	$\times$	$\times 9$
<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
$+ 6 =$	$+ 5 =$	

N°20

$- 5 = 3$	$9 - 5 =$	
$\times 9$	$+ - 4 =$	$+ +$
<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
$+ = 2$	$- =$	
$+ 3 =$	$+ 1 =$	
$- = 6$	$9 - =$	
$\times 9$	$\times$	$+ 7$
<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
$- 1 =$	$- 2 =$	

Nom :

garam 1-5

Date :

Règles

- 1 Le Garam est un jeu de logique mathématique à base d'opérations simples.
- 2 Remplissez chaque case avec un seul chiffre de sorte que chaque ligne et chaque colonne forment une opération correcte.
- 3 Le résultat d'une opération verticale est un nombre à deux chiffres si deux cases suivent le symbole égal.
- 4 Exemple : ordre de réalisation possible : (1) (2) (3) ...

$\overset{(8)}{1} + 1 = \overset{(6)}{2}$	$\overset{(2)}{6} - 2 = 4$		
$\overset{(9)}{9} =$	$\overset{(5)}{7} - 3 = \overset{(3)}{4}$		$\overset{(1)}{6} =$
$\overset{(9)}{1}$	$\overset{(7)}{1}$		$\overset{(1)}{2}$
$\overset{(10)}{0} + \overset{(7)}{4} = 4$	$\overset{(4)}{4} - \overset{(18)}{0} = 4$		
$\overset{(12)}{9} - \overset{(11)}{4} = 5$	$\overset{(17)}{4} + \overset{(19)}{1} = \overset{(20)}{5}$		
$\overset{(13)}{8} =$	$\overset{(15)}{9} - 3 = \overset{(16)}{6}$		$\overset{(23)}{9} =$
$\overset{(13)}{7}$	$\overset{(1)}{1}$		$\overset{(21)}{2}$
$\overset{(14)}{2} + 2 = 4$	$\overset{(21)}{4} + 0 = \overset{(22)}{4}$		