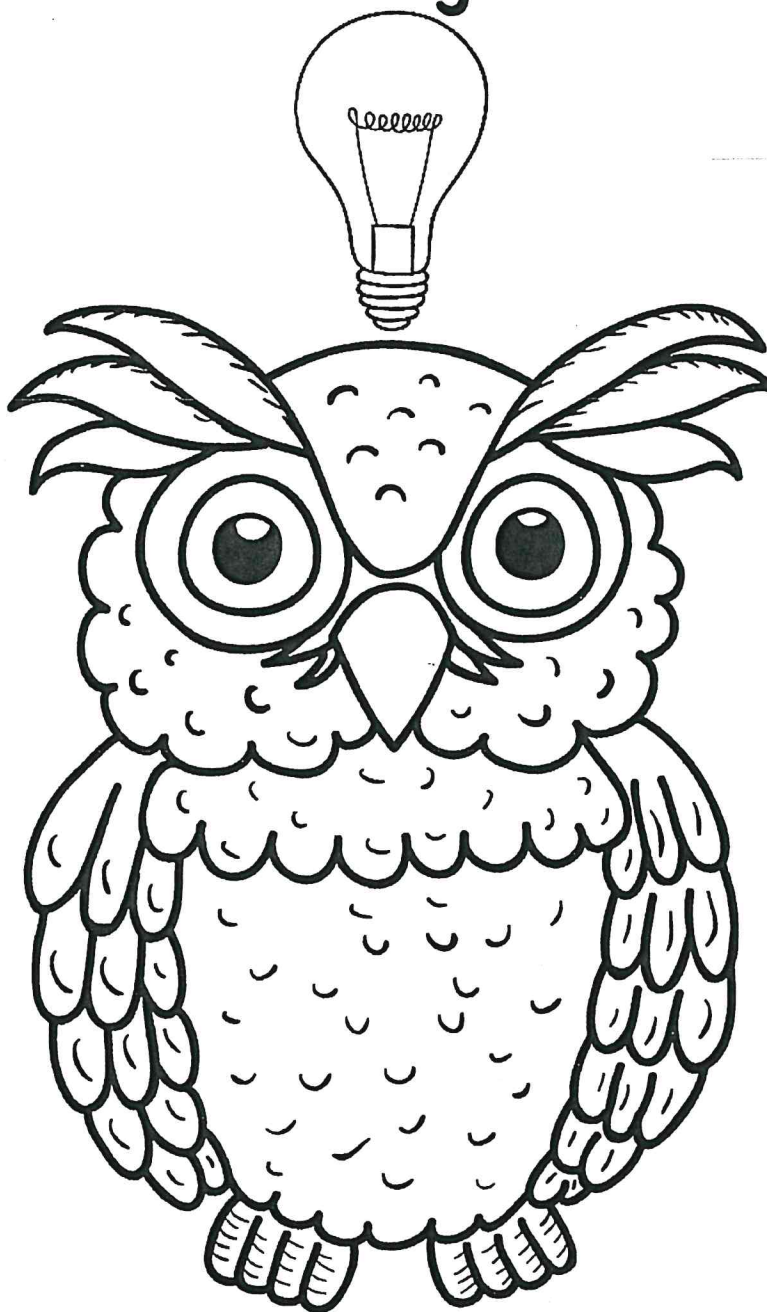


# Les tables

## multiplication et division

### Stratégies



Inspiré du document de : Shirley Kenney et Nathalie Vezeau, REAPROF, école Chante-Bois Juin 2010

[http://sites.cssmi.qc.ca/mlajeunesse/IMG/pdf/version\\_2e\\_cycle\\_et\\_3e\\_cycle.pdf](http://sites.cssmi.qc.ca/mlajeunesse/IMG/pdf/version_2e_cycle_et_3e_cycle.pdf)

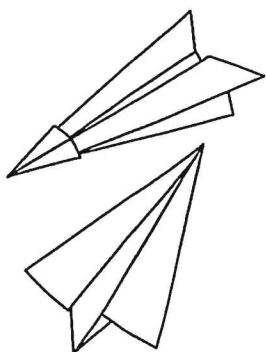
Images de Kate Hadfield

Valérie Cadieux 



# Les jumeaux

**Stratégie A** : À apprendre par cœur ! Ce sont les nombres carrés que tu verras souvent en mathématique. Cela te sera aussi utile pour tes autres tables plus difficiles. Exemple :  $7 \times 7 = 49$  donc  $7 \times 8 = (49 + 7) = 56$



$$1 \times 1 = 1$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$1 \div 1 = 1$$

$$4 \div 2 = 2$$

$$9 \div 3 = 3$$

$$16 \div 4 = 4$$

$$25 \div 5 = 5$$

$$36 \div 6 = 6$$

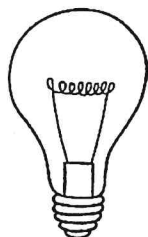
$$49 \div 7 = 7$$

$$64 \div 8 = 8$$

$$81 \div 9 = 9$$

$$100 \div 10 = 10$$

## Table du 2



**Stratégie B** : Double le chiffre qui est multiplié par 2.

Exemple :  $2 \times 8 = 8 + 8$ . C'est une table d'addition que tu connais déjà !

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$10 \times 2 = 20$$

$$2 \div 2 = 1$$

$$4 \div 2 = 2$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$10 \div 2 = 5$$

$$12 \div 2 = 6$$

$$14 \div 2 = 7$$

$$16 \div 2 = 8$$

$$18 \div 2 = 9$$

$$20 \div 2 = 10$$

$$2 \div 1 = 2$$

$$4 \div 2 = 2$$

$$6 \div 3 = 2$$

$$8 \div 4 = 2$$

$$10 \div 5 = 2$$

$$12 \div 6 = 2$$

$$14 \div 7 = 2$$

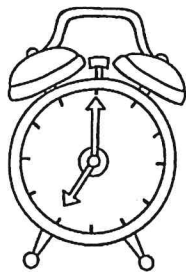
$$16 \div 8 = 2$$

$$18 \div 9 = 2$$

$$20 \div 10 = 2$$







## Table du 10

Stratégie C : Compte par bonds de 10.

Stratégie D : Reconnais qu'un nombre multiplié par 10 équivaut à prendre ce nombre de dizaines. Exemple :  $3 \times 10 = 3$  dizaines

$$\begin{aligned} 10 \times 1 &= 10 \\ 10 \times 2 &= 20 \\ 10 \times 3 &= 30 \\ 10 \times 4 &= 40 \\ 10 \times 5 &= 50 \\ 10 \times 6 &= 60 \\ 10 \times 7 &= 70 \\ 10 \times 8 &= 80 \\ 10 \times 9 &= 90 \\ 10 \times 10 &= 100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \times 10 &= 10 \\ 2 \times 10 &= 20 \\ 3 \times 10 &= 30 \\ 4 \times 10 &= 40 \\ 5 \times 10 &= 50 \\ 6 \times 10 &= 60 \\ 7 \times 10 &= 70 \\ 8 \times 10 &= 80 \\ 9 \times 10 &= 90 \\ 10 \times 10 &= 100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10 \div 10 &= 1 \\ 20 \div 10 &= 2 \\ 30 \div 10 &= 3 \\ 40 \div 10 &= 4 \\ 50 \div 10 &= 5 \\ 60 \div 10 &= 6 \\ 70 \div 10 &= 7 \\ 80 \div 10 &= 8 \\ 90 \div 10 &= 9 \\ 100 \div 10 &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10 \div 1 &= 10 \\ 20 \div 2 &= 10 \\ 30 \div 3 &= 10 \\ 40 \div 4 &= 10 \\ 50 \div 5 &= 10 \\ 60 \div 6 &= 10 \\ 70 \div 7 &= 10 \\ 80 \div 8 &= 10 \\ 90 \div 9 &= 10 \\ 100 \div 10 &= 10 \end{aligned}$$



## Table du 5

Stratégie F : Compte par bonds de 5, ce qui en facilite la mémorisation.

Stratégie G : les jumeaux + ou - un Pars d'un résultat que tu connais : le résultat d'un «jumeau» et d'y ajouter ou d'y enlever un autre groupe de 5.

Exemple :  $5 \times 6 = 5 \times 5 + 5$  ou  $5 \times 4 = 5 \times 5 - 5$

$$\begin{aligned} 5 \times 1 &= 5 \\ 5 \times 2 &= 10 \\ 5 \times 3 &= 15 \\ 5 \times 4 &= 20 \\ 5 \times 5 &= 25 \\ 5 \times 6 &= 30 \\ 5 \times 7 &= 35 \\ 5 \times 8 &= 40 \\ 5 \times 9 &= 45 \\ 5 \times 10 &= 50 \end{aligned}$$

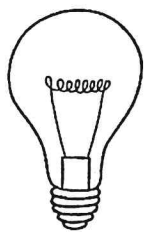
$$\begin{aligned} 1 \times 5 &= 5 \\ 2 \times 5 &= 10 \\ 3 \times 5 &= 15 \\ 4 \times 5 &= 20 \\ 5 \times 5 &= 25 \\ 6 \times 5 &= 30 \\ 7 \times 5 &= 35 \\ 8 \times 5 &= 40 \\ 9 \times 5 &= 45 \\ 10 \times 5 &= 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 \div 5 &= 1 \\ 10 \div 5 &= 2 \\ 15 \div 5 &= 3 \\ 20 \div 5 &= 4 \\ 25 \div 5 &= 5 \\ 30 \div 5 &= 6 \\ 35 \div 5 &= 7 \\ 40 \div 5 &= 8 \\ 45 \div 5 &= 9 \\ 50 \div 5 &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 \div 1 &= 5 \\ 10 \div 2 &= 5 \\ 15 \div 3 &= 5 \\ 20 \div 4 &= 5 \\ 25 \div 5 &= 5 \\ 30 \div 6 &= 5 \\ 35 \div 7 &= 5 \\ 40 \div 8 &= 5 \\ 45 \div 9 &= 5 \\ 50 \div 10 &= 5 \end{aligned}$$







## Table du 3

Stratégie H : Utilise la table de 2 et ajouter ensuite le terme multiplié (exemple :  $3 \times 8 = 2 \times 8 + 8$ ).

$$\begin{array}{l}
 3 \times 1 = 3 \\
 3 \times 2 = 6 \\
 3 \times 3 = 9 \\
 3 \times 4 = 12 \\
 3 \times 5 = 15 \\
 3 \times 6 = 18 \\
 3 \times 7 = 21 \\
 3 \times 8 = 24 \\
 3 \times 9 = 27 \\
 3 \times 10 = 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 1 \times 3 = 3 \\
 2 \times 3 = 6 \\
 3 \times 3 = 9 \\
 4 \times 3 = 12 \\
 5 \times 3 = 15 \\
 6 \times 3 = 18 \\
 7 \times 3 = 21 \\
 8 \times 3 = 24 \\
 9 \times 3 = 27 \\
 10 \times 3 = 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 3 \div 3 = 1 \\
 6 \div 3 = 2 \\
 9 \div 3 = 3 \\
 12 \div 3 = 4 \\
 15 \div 3 = 5 \\
 18 \div 3 = 6 \\
 21 \div 3 = 7 \\
 24 \div 3 = 8 \\
 27 \div 3 = 9 \\
 30 \div 3 = 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 3 \div 1 = 3 \\
 6 \div 2 = 3 \\
 9 \div 3 = 3 \\
 12 \div 4 = 3 \\
 15 \div 5 = 3 \\
 18 \div 6 = 3 \\
 21 \div 7 = 3 \\
 24 \div 8 = 3 \\
 27 \div 9 = 3 \\
 30 \div 10 = 3
 \end{array}$$



## Table du 4

Stratégie I : Sers-toi de la table du 2 que tu connais bien. Double ensuite le résultat trouvé pour trouver les produits de la table du 4.

Exemple :  $4 \times 6 = 24$  ou  $2 \times 6 = 12$  et  $12 \times 2 = 24$

$$\begin{array}{l}
 4 \times 1 = 4 \\
 4 \times 2 = 8 \\
 4 \times 3 = 12 \\
 4 \times 4 = 16 \\
 4 \times 5 = 20 \\
 4 \times 6 = 24 \\
 4 \times 7 = 28 \\
 4 \times 8 = 32 \\
 4 \times 9 = 36 \\
 4 \times 10 = 40
 \end{array}$$

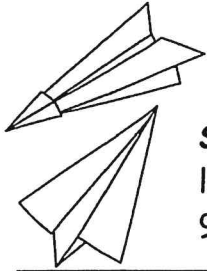
$$\begin{array}{l}
 1 \times 4 = 4 \\
 2 \times 4 = 8 \\
 3 \times 4 = 12 \\
 4 \times 4 = 16 \\
 5 \times 4 = 20 \\
 6 \times 4 = 24 \\
 7 \times 4 = 28 \\
 8 \times 4 = 32 \\
 9 \times 4 = 36 \\
 10 \times 4 = 40
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 4 \div 4 = 1 \\
 8 \div 4 = 2 \\
 12 \div 4 = 3 \\
 16 \div 4 = 4 \\
 20 \div 4 = 5 \\
 24 \div 4 = 6 \\
 28 \div 4 = 7 \\
 32 \div 4 = 8 \\
 36 \div 4 = 9 \\
 40 \div 4 = 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 4 \div 1 = 4 \\
 8 \div 2 = 4 \\
 12 \div 3 = 4 \\
 16 \div 4 = 4 \\
 20 \div 5 = 4 \\
 24 \div 6 = 4 \\
 28 \div 7 = 4 \\
 32 \div 8 = 4 \\
 36 \div 9 = 4 \\
 40 \div 10 = 4
 \end{array}$$







# Table du 9

**Stratégie J :** Tu apprends facilement la table de 10. Enlève ensuite une fois le nombre qui est multiplié par le chiffre 9. Exemple :  $10 \times 6 = 60$ , alors pour  $9 \times 6$ , il y aura un groupe de 6 de moins; on aura  $60 - 6 = 54$

$9 \times 1 = 9$
$9 \times 2 = 18$
$9 \times 3 = 27$
$9 \times 4 = 36$
$9 \times 5 = 45$
$9 \times 6 = 54$
$9 \times 7 = 63$
$9 \times 8 = 72$
$9 \times 9 = 81$
$9 \times 10 = 90$

$1 \times 9 = 9$
$2 \times 9 = 18$
$3 \times 9 = 27$
$4 \times 9 = 36$
$5 \times 9 = 45$
$6 \times 9 = 54$
$7 \times 9 = 63$
$8 \times 9 = 72$
$9 \times 9 = 81$
$10 \times 9 = 90$

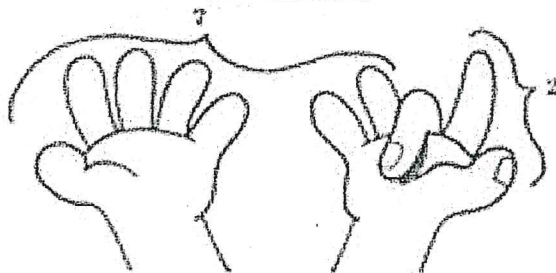
$9 \div 9 = 1$
$18 \div 9 = 2$
$27 \div 9 = 3$
$36 \div 9 = 4$
$45 \div 9 = 5$
$54 \div 9 = 6$
$63 \div 9 = 7$
$72 \div 9 = 8$
$81 \div 9 = 9$
$90 \div 9 = 10$

$9 \div 1 = 9$
$18 \div 2 = 9$
$27 \div 3 = 9$
$36 \div 4 = 9$
$45 \div 5 = 9$
$54 \div 6 = 9$
$63 \div 7 = 9$
$72 \div 8 = 9$
$81 \div 9 = 9$
$90 \div 10 = 9$

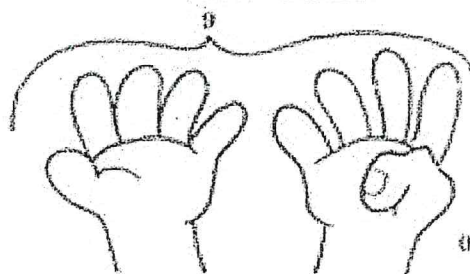
**Stratégie K :** Utilise tes doigts pour t'aider. Par exemple, si tu veux faire  $9 \times 7$  ou  $7 \times 9$ , tu dois plier le 7<sup>e</sup> doigt. Regarde combien tu as de doigts avant celui qui est plié (6) et regarde ensuite combien de doigts il y a après celui plié (3). Cela te donne 63.



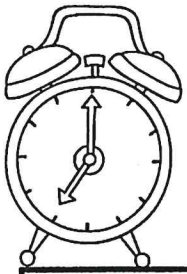
$$9 \times 8 = 72$$



$$9 \times 10 = 90$$







# Table du 6

Stratégie personnelle: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$$\begin{aligned} 6 \times 1 &= 6 \\ 6 \times 2 &= 12 \\ 6 \times 3 &= 18 \\ 6 \times 4 &= 24 \\ 6 \times 5 &= 30 \\ 6 \times 6 &= 36 \\ 6 \times 7 &= 42 \\ 6 \times 8 &= 48 \\ 6 \times 9 &= 54 \\ 6 \times 10 &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \times 6 &= 6 \\ 2 \times 6 &= 12 \\ 3 \times 6 &= 18 \\ 4 \times 6 &= 24 \\ 5 \times 6 &= 30 \\ 6 \times 6 &= 36 \\ 7 \times 6 &= 42 \\ 8 \times 6 &= 48 \\ 9 \times 6 &= 54 \\ 10 \times 6 &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 \div 6 &= 1 \\ 12 \div 6 &= 2 \\ 18 \div 6 &= 3 \\ 24 \div 6 &= 4 \\ 30 \div 6 &= 5 \\ 36 \div 6 &= 6 \\ 42 \div 6 &= 7 \\ 48 \div 6 &= 8 \\ 54 \div 6 &= 9 \\ 60 \div 6 &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 \div 1 &= 6 \\ 12 \div 2 &= 6 \\ 18 \div 3 &= 6 \\ 24 \div 4 &= 6 \\ 30 \div 5 &= 6 \\ 36 \div 6 &= 6 \\ 42 \div 7 &= 6 \\ 48 \div 8 &= 6 \\ 54 \div 9 &= 6 \\ 60 \div 10 &= 6 \end{aligned}$$



# Table du 7

Stratégie personnelle: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$$\begin{aligned} 7 \times 1 &= 7 \\ 7 \times 2 &= 14 \\ 7 \times 3 &= 21 \\ 7 \times 4 &= 28 \\ 7 \times 5 &= 35 \\ 7 \times 6 &= 42 \\ 7 \times 7 &= 49 \\ 7 \times 8 &= 56 \\ 7 \times 9 &= 63 \\ 7 \times 10 &= 70 \end{aligned}$$

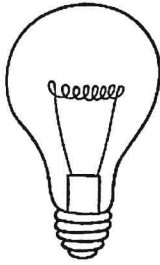
$$\begin{aligned} 1 \times 7 &= 7 \\ 2 \times 7 &= 14 \\ 3 \times 7 &= 21 \\ 4 \times 7 &= 28 \\ 5 \times 7 &= 35 \\ 6 \times 7 &= 42 \\ 7 \times 7 &= 49 \\ 8 \times 7 &= 56 \\ 9 \times 7 &= 63 \\ 10 \times 7 &= 70 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 \div 7 &= 1 \\ 14 \div 7 &= 2 \\ 21 \div 7 &= 3 \\ 28 \div 7 &= 4 \\ 35 \div 7 &= 5 \\ 42 \div 7 &= 6 \\ 49 \div 7 &= 7 \\ 56 \div 7 &= 8 \\ 63 \div 7 &= 9 \\ 70 \div 7 &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 \div 1 &= 7 \\ 14 \div 2 &= 7 \\ 21 \div 3 &= 7 \\ 28 \div 4 &= 7 \\ 35 \div 5 &= 7 \\ 42 \div 6 &= 7 \\ 49 \div 7 &= 7 \\ 56 \div 8 &= 7 \\ 63 \div 9 &= 7 \\ 70 \div 10 &= 7 \end{aligned}$$







# Table du 8

Stratégie personnelle: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$8 \times 10 = 80$$

$$1 \times 8 = 8$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$10 \times 8 = 80$$

$$8 \div 8 = 1$$

$$16 \div 8 = 2$$

$$24 \div 8 = 3$$

$$32 \div 8 = 4$$

$$40 \div 8 = 5$$

$$48 \div 8 = 6$$

$$56 \div 8 = 7$$

$$64 \div 8 = 8$$

$$72 \div 8 = 9$$

$$80 \div 8 = 10$$

$$8 \div 1 = 8$$

$$16 \div 2 = 8$$

$$24 \div 3 = 8$$

$$32 \div 4 = 8$$

$$40 \div 5 = 8$$

$$48 \div 6 = 8$$

$$56 \div 7 = 8$$

$$64 \div 8 = 8$$

$$72 \div 9 = 8$$

$$80 \div 10 = 8$$

**Stratégie L:** Si tu veux faire  $3 \times 8$ , dessine un rectangle que tu sépareras d'un côté en 3 rangées et de l'autre côté en 8 rangées. Ta réponse sera le nombre de cases à l'intérieur du rectangle.

8

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

$$3 \times 8 = 24$$

Valérie Cadieux

Inspiré du document de : Shirley Kenney et Nathalie Vezeau, REAPROF, école Chante-Bois Juin 2010  
[http://sites.cssmi.qc.ca/mlajeunesse/IMG/pdf/version\\_2e\\_cycle\\_et\\_3e\\_cycle.pdf](http://sites.cssmi.qc.ca/mlajeunesse/IMG/pdf/version_2e_cycle_et_3e_cycle.pdf)



# TABLE DU 11

Stratégie personnelle: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{l} 11 \times 1 = 11 \\ 11 \times 2 = 22 \\ 11 \times 3 = 33 \\ 11 \times 4 = 44 \\ 11 \times 5 = 55 \\ 11 \times 6 = 66 \\ 11 \times 7 = 77 \\ 11 \times 8 = 88 \\ 11 \times 9 = 99 \\ 11 \times 10 = 110 \\ 11 \times 11 = 121 \\ 11 \times 12 = 132 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 11 = 11 \\ 2 \times 11 = 22 \\ 3 \times 11 = 33 \\ 4 \times 11 = 44 \\ 5 \times 11 = 55 \\ 6 \times 11 = 66 \\ 7 \times 11 = 77 \\ 8 \times 11 = 88 \\ 9 \times 11 = 99 \\ 10 \times 11 = 110 \\ 11 \times 11 = 121 \\ 12 \times 11 = 132 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 11 + 11 = 1 \\ 22 + 11 = 2 \\ 33 + 11 = 3 \\ 44 + 11 = 4 \\ 55 + 11 = 5 \\ 66 + 11 = 6 \\ 77 + 11 = 7 \\ 88 + 11 = 8 \\ 99 + 11 = 9 \\ 110 + 11 = 10 \\ 121 + 11 = 11 \\ 132 + 11 = 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 11 + 1 = 11 \\ 22 + 2 = 11 \\ 33 + 3 = 11 \\ 44 + 4 = 11 \\ 55 + 5 = 11 \\ 66 + 6 = 11 \\ 77 + 7 = 11 \\ 88 + 8 = 11 \\ 99 + 9 = 11 \\ 110 + 10 = 11 \\ 121 + 11 = 11 \\ 132 + 12 = 11 \end{array}$$

# TABLE DU 12

Stratégie personnelle: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$$\begin{array}{l} 12 \times 1 = 12 \\ 12 \times 2 = 24 \\ 12 \times 3 = 36 \\ 12 \times 4 = 48 \\ 12 \times 5 = 60 \\ 12 \times 6 = 72 \\ 12 \times 7 = 84 \\ 12 \times 8 = 96 \\ 12 \times 9 = 108 \\ 12 \times 10 = 120 \\ 12 \times 11 = 132 \\ 12 \times 12 = 144 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 12 = 12 \\ 2 \times 12 = 24 \\ 3 \times 12 = 36 \\ 4 \times 12 = 48 \\ 5 \times 12 = 60 \\ 6 \times 12 = 72 \\ 7 \times 12 = 84 \\ 8 \times 12 = 96 \\ 9 \times 12 = 108 \\ 10 \times 12 = 120 \\ 11 \times 12 = 132 \\ 12 \times 12 = 144 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 12 + 12 = 1 \\ 24 + 12 = 2 \\ 36 + 12 = 3 \\ 48 + 12 = 4 \\ 60 + 12 = 5 \\ 72 + 12 = 6 \\ 84 + 12 = 7 \\ 96 + 12 = 8 \\ 108 + 12 = 9 \\ 120 + 12 = 10 \\ 132 + 12 = 11 \\ 144 + 12 = 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 12 + 1 = 12 \\ 24 + 2 = 12 \\ 36 + 3 = 12 \\ 48 + 4 = 12 \\ 60 + 5 = 12 \\ 72 + 6 = 12 \\ 84 + 7 = 12 \\ 96 + 8 = 12 \\ 108 + 9 = 12 \\ 120 + 10 = 12 \\ 132 + 11 = 12 \\ 144 + 12 = 12 \end{array}$$

