

Nom :

Prénom :

Classe :

## Devoir maison 1 – Les tables de multiplication

**« Rien ne vaut la puissance de l'entraînement » Michel Serres**

**Exercice 1** Compléter les tables de multiplication incomplètes ci-dessous :

×	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
<b>3</b>			
<b>7</b>			
<b>5</b>			

×	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
		35	
			81
	48		

×				
	22			8
<b>9</b>			108	36
	55	35		
			72	

×		<b>5</b>		<b>2</b>
	54		42	12
				2
			77	
		20		

**Exercice 2**

Voici un message codé

25 12 48 25 1 30 56 35 32 56 42 20 20 42  
 63 54 36 32 56 42 12 72 63 40 56  
 54 70 30 49 12 15 36 18 42 81

A chaque trait correspond une lettre ou un signe de ponctuation. Sous chaque trait se trouve un nombre qui est le résultat d'une multiplication. Grâce aux tables de multiplication et à la grille ci-contre, tu vas pouvoir décoder ce message.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	-	x	ç	w	j	è	,	k	ô	f
2	x	w	è	k	f	a	:	d	r	l
3	ç	è	ô	a	g	r	û	m	ï	t
4	w	k	a	d	l	m	b	q	o	c
5	j	f	g	l	s	t	à	c	è	.
6	è	a	r	m	t	o	e	i	p	z
7	,	:	û	b	à	e	h	u	é	y
8	k	d	m	q	c	i	u	n	v	î
9	ô	r	ï	o	è	p	é	v	?	â
10	f	l	t	c	.	z	y	î	â	!

**Exercice 3** Le compte est bon multiplicatif.

En utilisant les nombres suivants 2; 2; 3; 3; 4; 5; 5; 6; 7; 7; 8; 9; 25, trouver une chaîne de multiplications égale au nombre demandé en utilisant au maximum une fois les nombres de la liste. Tu n'es pas obligé d'utiliser tous les nombres.

Voici des exemples :

Nombre demandé 120 :  
 $120 = 3 \times 4 \times 2 \times 5$

Nombre demandé : 2 500  
 $2\ 500 = 25 \times 4 \times 5 \times 5$

Attention : plusieurs réponses sont possibles.  
**A vous de jouer ! Voir au dos**

Nombre demandé : **280**

Nombre demandé : **140**

Nombre demandé : **720**

Nombre demandé : **540**

Nombre demandé : **450**

Nombre demandé : **490**

Nombre demandé : **2 400**

Nombre demandé : **3 600**

Nombre demandé : **105**

Nombre demandé : **162**