



*Cette progressivité a été élaborée pour **accompagner le contenu de formation sur l'apprentissage des tables d'addition.***

*Il vise à aider les enseignants à **mettre en œuvre des assortiments didactiques** et ainsi permettre aux élèves d'élaborer des procédures pour retrouver les résultats des tables, en attendant leur mémorisation. Pour cela, il est nécessaire de **cibler des résultats de manière progressive**, afin que ces derniers deviennent **des points d'appui** pour construire de nouvelles procédures.*



Période 1 : visuel des cibles à faire acquérir

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	■	■			■					
3	■		■		■					
4	■			■	■					
5	■	■	■	■	■					
6	■									
7	■									
8	■									
9	■									
10	■									

Caractéristiques des procédures en lien avec les cibles à faire acquérir en période 1 :

- Le surcomptage avec utilisation de la commutativité : +1

Commutativité : $1+3 = 3+1 = 4$

- Les tables à l'envers - décompositions de 5.

$5 = 3+2 = 4+1$

- **Prendre appui sur 5 :**

$5+1 \quad 5+2 \quad 5+3 \quad 5+4 \quad 5+5$

Commutativité : $2+5 = 5+2$

- Prendre appui sur 5 - Les tables à l'envers - Décomposer les nombres 6 à 9 en prenant appui sur 5

$6 = 5 + 1$

$7 = 5 + 2$

$8 = 5 + 3$

$9 = 5 + 4$

- **Les 5 premiers doubles**

$5+5 = 10$

Résumé période 1 :

+1	1+1	2+1	3+1	4+1	5+1	6+1	7+1	8+1	9+1
Commutativité		1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+8	1+9
Prendre appui sur 5		5+2	5+3	5+4	5+5				
Commutativité		2+5	3+5	4+5					
Premiers doubles		2+2	3+3	4+4		/	/	/	/

Période 2 : visuels des cibles à faire acquérir

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Caractéristiques des procédures en lien avec les cibles à faire acquérir en période 2 :

• **Le surcomptage** avec utilisation de l'unité : +2
+ commutativité

• **Ajouter 10**
Ex : $10+6 =$

• **Les doubles de 6 à 10**
Décomposer et recomposer – prendre appui sur la procédure ajouter 10
Ex : $6+6 = 5+1+5+1 = 10+2 = 12$

• **Les « premiers » presque doubles**
 $3+4 = 3+3+1$
 $4+3 = 4+4 -1$

• **Les compléments à 10** – amis pour faire 10

• **Le surcomptage** avec utilisation de l'unité. : +3 jusque 7
+ commutativité

Résumé période 2 :

+2			3+2	4+2	5+2	6+2	7+2	8+2	9+2	
Commutativité			2+3	2+4	2+5	2+6	2+7	2+8	2+9	
Ajouter 10	10+1	10+2	10+3	10+4	10+5	10+6	10+7	10+8	10+9	10+10
Commutativité	1+10	2+10	3+10	4+10	5+10	6+10	7+10	8+10	9+10	
Doubles de 6 à 10						6+6	7+7	8+8	9+9	
Presque doubles				3+4						
Commutativité				4+3						
Amis pour faire 10			7+3	6+4		4+6	3+7			



Apprentissage des tables d'additions – Proposition de progression

Ajouter 3						6+3		/	/	
Commutativité						3+6				

Période 3 : cibles à faire acquérir

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Black	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Grey
2	Yellow	Black	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Grey	Grey
3	Yellow	Yellow	Black	Blue	Grey	Grey	Green	Grey	Grey	Grey
4	Yellow	Yellow	Blue	Black	Grey	Green	Grey	Grey	Grey	Grey
5	Yellow	Purple	Purple	Purple	Black	Blue	Grey	Grey	Grey	Grey
6	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Blue	Black	Blue	Grey	Grey	Grey
7	Yellow	Yellow	Green	Brown	Brown	Blue	Black	Blue	Grey	Grey
8	Yellow	Green	Brown	Brown	Brown	Brown	Blue	Black	Blue	Grey
9	Green	Brown	Brown	Brown	Brown	Brown	Blue	Black	Grey	Grey
10	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Black	Grey

Caractéristiques des procédures en lien avec les cibles à faire acquérir en période 3 :

- **Les presque doubles (suite et fin) :** → prendre appui sur les doubles acquis et l'itération de l'unité

$$6+7 = 6+6+1 = 12+1=13$$

$$\text{Ou : } 7+6 = 7+7-1$$

- **Le surcomptage** avec utilisation de l'unité : +3

$$6+3 = 6+2+1 = 8+1 = 9$$

- **Passage par 10 (prendre appui sur la connaissance des amis pour faire 10 et les décompositions des nombres)**

$$8+3 = 8+2+1 = 10+2$$

$$9+6 = 9+1+5 = 10+5$$

+ commutativité

Résumé période 3 :

Presque doubles					5+6	6+7	7+8	8+9		
Commutativité						7+6	8+7	9+8		
Surcomptage +3						6+3				
Commutativité						3+6				
Passage par 10			7+4	7+5	7+6	7+8	7+9			
Commutativité			4+7	5+7						
Passage par 10			8+3	8+4	8+5	8+6	8+7		8+9	
Commutativité										
Passage par 10	9+2	9+3	9+4	9+5	9+6	9+7	9+8			



Apprentissage des tables d'additions – Proposition de progression

Commutativité	2+9	3+9	4+9	5+9	6+9	7+9	8+9			
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--