

## Cycle 2 – CP

### Des suites évolutives (patterns) à l’algèbre

#### Solutions :

1. Voici un motif évolutif organisé (vous retrouverez ce motif agrandi dans l’annexe 1)

Elève A :



Motif évolutif progressif de type :	AA	B	AAA	BB	AAAA	BBBB	AAAAA	...
			+1	X2	+1	X2	+1	...

Elève B :

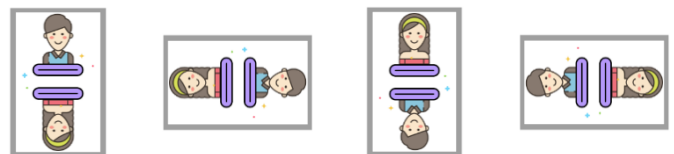


Motif évolutif progressif de type :	AAAAAA	B	AAAAA	B	AAAA	B	...
			-1		-1		...

Chaque élève a réalisé une suite organisée à l’aide de deux figures.

La suite de quel élève aura une fin ? Elève B

Reproduis la suite de cet élève avec la carte (qui peut être orientée de différentes manières)\* :



Récris la suite de cet élève avec F et G

FFFFF G FFFFF G FFFF G FFF G FF G F G

*\* Afin de pouvoir manipuler, vous retrouverez cette carte à découper dans l’annexe 2 (attention cette carte est orientée)*

2. Voici un autre motif organisé (vous retrouverez ce motif agrandi dans l’annexe)



Dans cette suite répétitive, quel sera le dix-huitième symbole\* ?



*\* Afin de pouvoir manipuler, vous retrouverez ces motifs à découper dans l’annexe 1 – activité 2.*