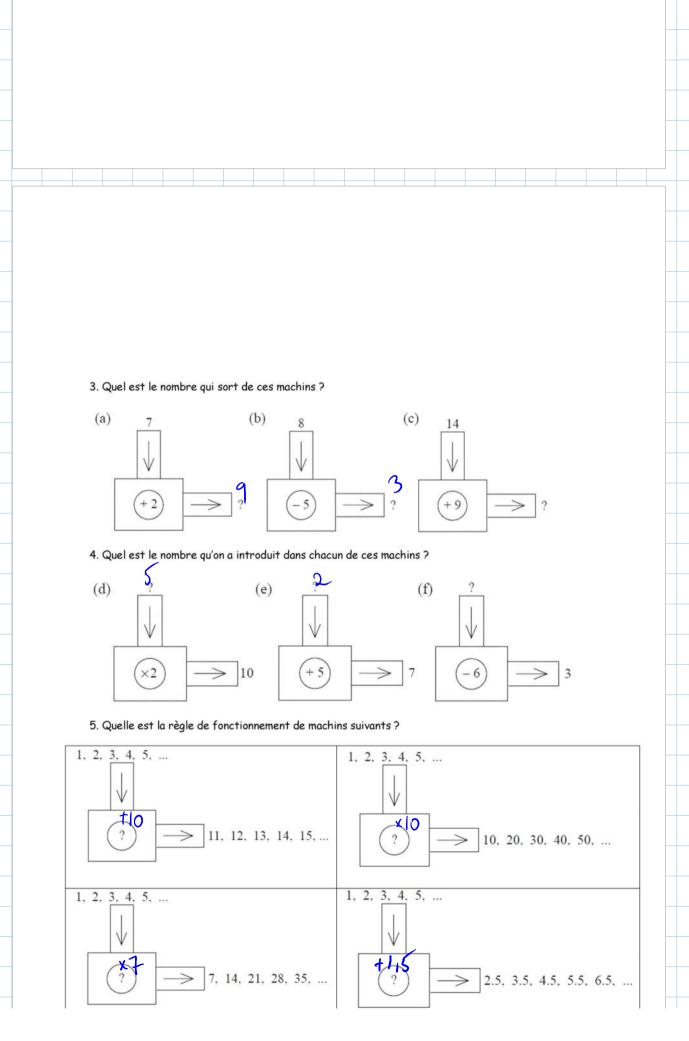
C	Corrige regularites mathematiques	
	Singe regularites mathematiques	
	Régularités mathématiques NomPer	
	Quels sont les nombres manquants dans les suites suivantes ?	
	(a) 4, 7, 10 , 13, 16, (± 3) (\cancel{k}) 2, 4, \cancel{X} , 16, 32, (± 2)	
	(b) 7, 15, 19, 23, (+4) (g) 100, 81, 64, 49, 36, corres parfaites)
	(c) 8, 14, 20, , 32,(+6) (h) 6, 9, 14, 21, 30,	
	(d) 3, 11, 7, 27, 35, 18 (i) 0, 1.5, 4, 7, 12,	
	(e) 15,, 27, 33, 39, 16 (j) 1, 7, 17, 3], 49,	
	(k) , y, 5, 9, 14, 23, 37, 60, 97,	
	(l) 1, 6, 7, 13, 20, 33, 53, 86, 139,	
	(m) 2, 1, 3, 4, 7, 11, 18, 29, 47,	
	2. Continue les suites suivantes d'une façon logique. Ajoute encore 4 termes dans chacune.	
	(a) 18, 30, 42, 54, 66, (b) 41, 47, 53, 59, 65 (c) $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{6}{7}$	
	(6) 111, 111, 115, 115, 115	
	(c) 14, 31, 48, 65, 82, (d) 101, 119, 137, 155, 173, (i) $\frac{9}{11}$, $\frac{8}{12}$, $\frac{7}{13}$, $\frac{6}{14}$, $\frac{5}{15}$	-
	(e) 3.42, 3.56, 3.70, 3.84, 3.98, 0.11 (f) $\frac{3}{6}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{9}{9}$, $\frac{11}{10}$, $\frac{13}{11}$	
	(g) $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$,	
	(g) $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$, (l) $\frac{2}{1}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{6}{25}$ $\frac{1}{15}$, $\frac{24}{25}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{24}{15}$ $\frac{35}{15}$	





64+3 80+2

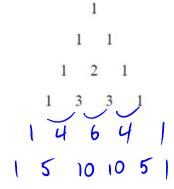
6. Soit la régularité ci-dessous. Dessine les formes qui occupent la 28eme, la 67eme, la 82eme et la 100tl = 101eme position dans la régularité.

28 eme: 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 67 eme: 101 eme: 0

7. Quels sont les prochains 4 termes dans les suites suivantes :

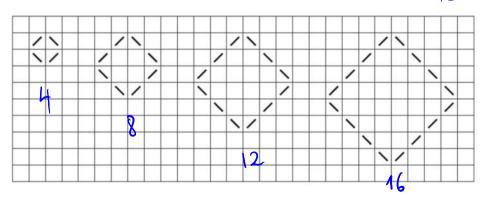
- (a) 4, 7, 10, 13, 16, 19, ... + 3
- (b) 5, 11, 17, 23, 29, 35, ... + 6
- (c) 6, 8, 11, 15, 20, 26, ...
- (d) 8, 10, 14, 20, 28, 38, ...
- (e) 24, 23, 21, 18, 14, 9, ...
- (f) 2, 12, 21, 29, 36, 42, ... (g) 1, 1, 2, 4, 7, 11, ...
- (h) 2, 2, 4, 6, 10, 16, 26
- (°) 1, 3, 4, 7, 11, 1.8 29
- (j) 2, 5, 7, 12, 19, .3.1 50
- (k) 1, 9, 10, 19, 29, ...

- 1, 9, 10, 19, 29, ...
- 8. Cette régularité s'appelle le triangle de Pascal. Est-ce que tu peux trouver la règle et compléter encore quelques rangées?



20 24 ns 260

9. Les formes ci-dessous sont faites avec des cure-dents. Combien de cure-dents seront-ils dans les 5eme, 6eme, 32eme et 65eme formes ? Quelle est la forme qui aura 288 cure-dents ? 42



10. Effectue les opérations suivantes sans calculatrice. Penses aux régularités et trouve un raccourci!

(a) (i)
$$2 \times 11 = ?$$
 22

(ii)
$$22 \times 11 = ? 242$$

(iii)
$$222 \times 11 = ? 2442$$

(iv)
$$2222 \times 11 = ? 24442$$

(v)
$$22222 \times 11 = ? 244442$$

288:4=(72

	(iv) $2222 \times 11 = ?$? =	[?] 14641	
	(v) $22222 \times 11 =$? 244442			
11. Qu	elles sont les régularités que	tu remarques dans les table	eaux suivants 2		
2	7	-2 1	-2 -6		
3	8	-1 2	-1 -5		
4	9	0 3	0 -4		
5	10	1 4	1 -3		
	7 5	<i>→</i> 7 +3	√7 • 4		
+	5	+'5	- 1		