

## Cal12 suite

④ Un nombre pair dont la moitié est paire est un multiple de 4.

ex : 128 est un multiple de 4 car sa moitié (64) est paire.

126 **n'est pas** un multiple de 4 car sa moitié (63) est impaire.

⑥ Un nombre est un multiple de 6 si il est un multiple de 2 et de 3.

ex : 354 est un multiple de 6 car il est pair et  $3 + 5 + 4 = 12$  (table de 3)

⑧ Un nombre pair dont la moitié et le quart sont pairs est un multiple de 8.

ex : 464 est un multiple de 8 car sa moitié (232) est paire  
et son quart (116) est également pair.

468 **n'est pas** un multiple de 8 car sa moitié (234) est paire  
mais son quart (117) est impair.

⑨ Si la somme des chiffres d'un nombre est égale à 9,  
alors ce nombre est un multiple de 9.

ex : 675 est un multiple de 9 car  $6 + 7 + 5 = 18$  et  $1 + 8 = 9$  .

exemples :

	le nombre est un multiple de ...			
	2	3	5	10
84	X	X		
450	X	X	X	X
260	X		X	X
735		X	X	

84 est pair et  $8 + 4 = 12$  (table de 3) .

450 est pair, se finit par 0 et  $4 + 5 + 0 = 9$  (table de 3) .

260 est pair et se finit par 0 (tables de 5 et 10) .

735 se finit par 5 et  $7 + 3 + 5 = 15$  (table de 3) .