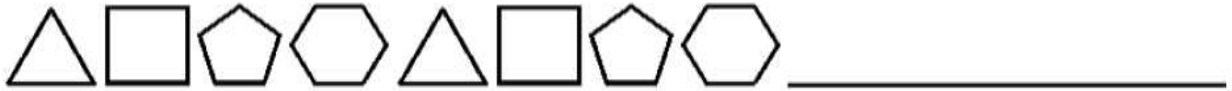


b)



2.- observa las siguientes figuras formadas con palitos de fósforos:

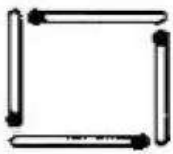


Figura 1

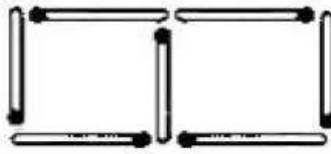


Figura 2



Figura 3

a) ¿Cuántos fósforos se necesitan para formar la figura 4 formada por 4 cuadrados siguiendo la secuencia mostrada en la figura?

.....

b) ¿Y para formar la figura 5 formada por 5 cuadrados?

.....

c) Completa la siguiente tabla:

	Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 5	Figura 6	Figura 7		Figura n
N° de cuadrados	1	2	3	4	5	6	7	...	n
N° de fósforos	4	7	10						

d) ¿Y para formar la figura n, cuál sería una regla de formación para estas figuras?

.....

3. Las siguientes figuras están formadas por cuadraditos del mismo tamaño.



Figura 1



Figura 2

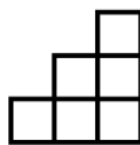


Figura 3

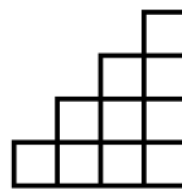


Figura 4

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: verónica.alvarez@colegio-mineralelteniente.cl

a) ¿Cuántos cuadraditos se necesitan para formar la figura 5? Responde y dibújala.

.....

b) ¿Cuántos cuadraditos se necesitan para formar la figura 6? Responde y dibújala.

.....

c) Completa la siguiente tabla:

Figura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cantidad de cuadrados	1	3	6	10						

4. Observa la siguiente máquina, a ella se le introducen ciertos números y luego de procesarlos salen transformados en otros números:

Entrada	Salida
1	0
2	1
3	2
4	3
5	4



Si entra el número 1, la máquina entrega el 0.

Si entra el número 2, la máquina entrega el número 1

a) Si entra el número 6, ¿qué número saldrá de la máquina?

.....

b) Si entra el número 7, ¿qué número saldrá de la máquina?

.....

c) Si a la máquina entra el número 8, ¿qué número sale de ella?

.....

d) ¿Cuál será una regla que usa esta máquina para transformar los números?

.....

.....

CIERRE:

. Complete el término que falta para cada secuencia.



c. 1, 4, 7, , 13, 16, 19 ...

d. 5, 10, 15, 20, , 30, 35, 40 ...

e.

Entrada	Salida
3	7
5	11
8	17
12

f.

Entrada	Salida
2	8
.....	12
4	16
5

- Ahora te invito a seguir practicando en tu texto escolar. Para ello, irás a las páginas 86,87, 88 y 89 del texto escolar realizando las actividades que allí aparecen. ¡Tú Puedes!

¡Felicitaciones por el buen trabajo que has hecho! Ahora a descansar ¡Nos vemos!

Recuerda comunicarte conmigo al correo para resolver dudas y reportar tu trabajo.
[verónica.alvarez@colegio-mineralelteniente.cl](mailto:veronica.alvarez@colegio-mineralelteniente.cl)



¡CARIÑOS!