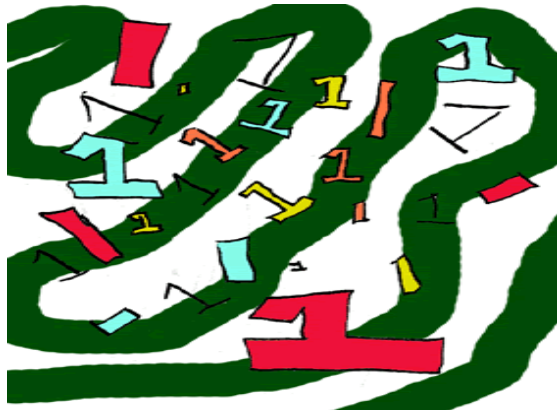




Números



El siguiente juego es muy sorprendente, lo puedes jugar solo o con algún amigo.
Sobre una mesa coloca 20 objetos (lápices,



crayolas, frijoles, fichas etc.).



Piensa en un número del 1 al 10 y quita esa cantidad de objetos de la mesa.

Aquí vamos a retirar 7



Cuenta los objetos que quedaron sobre la mesa y suma los números de la cifra obtenida
por ejemplo

Nos quedaron 13 lápices, ahora sumamos $1+3 = 4$

En nuestro ejemplo quitaremos 4



¿Cuántos quedaron?

Vuelve a jugar colocando otra vez 20 objetos sobre la mesa y quitando, esta vez una cantidad distinta. Recuerda que la cantidad que quites siempre debe ser un número entre 1 y 10. Sigue los pasos anteriores.

¿Cuántos objetos quedan al final de cada juego?

¿Qué está pasando?

Para analizar lo que pasa llena la siguiente tabla

Objetos en total	Quito	Me quedan	Sumo	Vuelvo a quitar	Me quedan
20	7	13	$1+3=4$	4	9
20	5	15	$1+5=6$	6	9

¿Qué pasaría si tuviéramos más de 20 objetos?

OJO En este caso, el resultado de la suma podría ser un número de dos cifras, si eso pasa, vuélvelas a sumar.



Por ejemplo, si pongo 35 lápices sobre la mesa y quito 6 quedan 29. Cuando se suma $2+9$ el resultado es 11, entonces hay que sumar $1+1=2$ y quitar 2 objetos más.

Para analizar lo que pasa llena la tabla.

Objetos en total	Quito	Me quedan	Sumo	Vuelvo a quitar	Me quedan
35	6	29	$2+9=11$ $1+1=2$	2	27

Si pongo más de 20 objetos sobre la mesa, el resultado ya no es 9, pero ¿qué característica tienen los números que quedan?

Tomado de: www.sepiensa.org.mx

Contextualizado: Portal PerúEduca