

Think Like a Detective: Secret Code Activity

What to do: In this code, each letter corresponds to a number.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

See if you can crack this code:

4-15 25-15-21 23-1-14-20 20-15 19-15-12-22-5 1 13-25-19-20-5-18-25

Now write a message of your own....

Why are codes important?

- A code is a way of changing information into something else.
- Sometimes this is done as a way to keep a message secret. This is called encryption or cryptography.
- Computers use codes, by changing letters into 1's and 0's. This method was invented for punched tape.
- The algorithm (code) for making a message secret is called the encryption algorithm. To change a secret message back a decryption algorithm is needed.

Piensa Como un Detective: Actividad de Código Secreto

Qué hacer: En este código, cada letra corresponde a un número.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Vea si puede descifrar este código:

4-1525-15-2123-1-14-2020-1519-15-12-22-5113-25-19-20-5-18-25

Ahora escribe un mensaje propio....

¿Por qué son importantes los códigos?

- Un código es un camino de cambiar la información en otra cosa.
- A veces esto se hace como una forma de mantener un mensaje en secreto. Esto se denomina cifrado o criptografía.
- Las computadoras usan códigos, cambiando las letras a 1's y 0's Este método fue inventado para cinta perforada.
- El algoritmo (código) para convertir un mensaje en secreto se denomina algoritmo de cifrado. Para cambiar un mensaje secreto de nuevo se necesita un algoritmo de descifrado.