

## Code secret (CP-CE1-CE2)



Dans le tableau ci-dessous, chaque lettre est associée à une valeur :

A	C	D	E	G	N	O
3	4	2	1	7	3	6

Pour déchiffrer les mots, il suffit d'additionner les lettres qui le composent.

Par exemple :

- Le mot **CODE** vaut **13** car :

C	O	D	E
4	6	2	1

$$4 + 6 + 2 + 1 = 13$$

- Le mot **CODAGE** vaut **23** car :

C	O	D	A	G	E
4	6	2	3	7	1

$$4 + 6 + 2 + 3 + 7 + 1 = 23$$

Que vaut le mot **DECODAGE** ?

Que vaut le mot **ENCODAGE** ?



Avec le même procédé, complète le tableau qui permet de déchiffrer chacun des mots.

Le tableau :

B	C	H	L	N	O	T	U
3				1	2		6

Les mots :

- **BOUTON** vaut 14.
- **BOUCHON** vaut 23.
- **BOULON** vaut 22.
- **HOUBLON** vaut 27.



Avec le même procédé, complète le tableau et la valeur des mots manquants.

Le tableau :

A	E	G	M	P	R	S
3	1	7	2			

Les mots :

- **PARESSE** vaut 24.
- **MESSAGE** vaut .....
- **PASSAGE** vaut 28.
- **MASSAGE** vaut 22.
- **SAGESSE** vaut .....