



















## La xifra ATBAS

<b>Tipus</b>	De substitució monoalfabètica														
<b>Història</b>	<p>Data del 500 o 600 a.n.e. i era un dels tres tipus de mètodes de xifrat que feien servir els antic escribes hebreus. A la Bíblia la ciutat de Babel és algunes vegades esmentada com <i>Sheshach</i>, que és el seu nom codificat.</p> <p>El nom ATBAS prové dels noms de les primeres lletres de l'alfabet hebreu i les seves corresponents substitucions.</p> <table><tr><td><b>Àlef</b></td><td><b>Bet</b></td><td><b>Guímel</b></td><td>...</td><td><b>Reix</b></td><td><b>Sin</b></td><td><b>Tau</b></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>...</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>El nom de la xifra ATBAS ve de barrejar la 1a amb la darrera i la segona amb la penúltima</p> <p style="text-align: center;"><b>Àlef-Tau-Bet-(a)-Sin</b></p>	<b>Àlef</b>	<b>Bet</b>	<b>Guímel</b>	...	<b>Reix</b>	<b>Sin</b>	<b>Tau</b>				...			
<b>Àlef</b>	<b>Bet</b>	<b>Guímel</b>	...	<b>Reix</b>	<b>Sin</b>	<b>Tau</b>									
			...												

### Mètode

Es fa servir el següent alfabet:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

Es substitueix per columnes: cada vegada que toqui escriure una A escriurem una Z, i quan toqui una Z escriurem una A.

### Exemple

<b>Text clar</b>	d	i	n	o	s	a	u	r	e
<b>Text codificat</b>	W	R	M	L	H	Z	F	I	V

### Tasques

- 1) Codifica aquest missatge: "Ens veiem aquesta nit"
- 2) Codifica aquest missatge: LK JKVHU DULQH
- 3) Intercanvia un missatge breu codificat amb una companya o company de la classe.