

« Au plaisir des maths ! »
Une énigme par jour



Message codé- 4



Pour rentrer chez le Père Noël, les lutins doivent poser une devinette en langage codé.

Voici la devinette :

« **0-21-9 Q-5 J-5-T-5 Q-1-L-Q**
D-19-P-5 B-5 Z-P-21-9-R? »

❖ **En voici la traduction :**

« **Q-U-I S-E L-E-V-E S-A-N-S**
F-A-I-R-E D-E B-R-U-I-T ? »

- ❖ **Trouve quel code utilisent les lutins pour communiquer.**
- ❖ **Trouve la réponse de Lutin-Tamarre à la devinette et traduis-la en langage lutin !**

*« Au plaisir des maths ! »
Une énigme par jour*

Solution

Chaque consonne est « décalée » de 2 rangs.

Chaque voyelle est remplacée par un nombre correspondant à son rang dans l'alphabet.

Correspondance des lettres (donner le tableau à compléter aux élèves si besoin) :

Notre alphabet	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Alphabet lutin	1	Z	A	B	5	D	E	F	9
Notre alphabet	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Alphabet lutin	H	I	J	K	L	15	N	O	P
Notre alphabet	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
Alphabet lutin	Q	R	21	T	U	V	25	X	

Réponse : « J-5 H-15-21-P » (LE JOUR)

