

6ème - Chapitre 1 : Comment transmettre une information ?

Activité : Naufragé sur une île déserte

Un naufragé sur une île déserte cherche à communiquer pour qu'on vienne le sauver.



Son message sur la plage visible d'un avion et sa lampe torche pour faire envoyer un message en Morse à un bateau vont sûrement lui permettre d'être repéré.

Le Morse est un code permettant de transmettre un texte à l'aide de séries d'impulsions courtes et longues, qu'elles soient produites par des signes, une lumière, un son ou un geste. Il est resté jusqu'en 1999 le code international officiel pour émettre des signaux de détresse.

Le signal émis par le naufragé est le suivant : ... --- ...

Code morse international

1. Un tiret est égal à trois points.
2. L'espace entre deux éléments d'une même lettre est égal à un point.
3. L'espace entre deux lettres est égal à trois points.
4. L'espace entre deux mots est égal à sept points.

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

1. Nomme les formes de signaux avec lesquels on peut transmettre un message en Morse.
2. Donne l'information que transmet le signal du naufragé.



3. Par quel forme de signal le bateau lui répond-il ?