

N°48018

En morse un mot est constitué de traits – ou de points •. Par exemple •• – – • est une séquence de 5 éléments

Combien y a-t-il de séquences possibles de 10 éléments en morse ?

1024	
------	---

Correct 😊

Valider

Pour former la séquence de 10 éléments *Trait* ou *Point* on fait dix choix successifs. Pour chaque choix il y a deux possibilités.

Donc il y a $2^{10} = 1024$ séquences possibles contenant des points ou des traits.

Combien y a-t-il de séquences possibles de n éléments en morse ?

2^n	
-------	---

Correct 😊

Le raisonnement est le même. Il y a n choix successifs avec deux possibilités à chaque choix.

Donc il y a 2^n séquences possibles contenant des points ou des traits.