

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



Double sens - 3



Lutin-Telligent est enthousiaste : il a découvert que des mots se lisent dans les 2 sens, de gauche à droite et de droite à gauche : Anna, kayak, radar...

On appelle ces mots des palindromes !

Aussitôt, il s'amuse à faire pareil avec les nombres.



D'après <http://appli-etna.ac-nantes.fr:8080/ia53/tice/actions/maths2021/index.php>

Lutin-Telligent souhaite te faire deviner son nombre palindrome.

C'est Lutin-Dice qui rédige le message suivant :

- C'est un nombre palindrome de cinq chiffres.
- Pour l'écrire, on a seulement besoin de deux chiffres différents.
- Il n'y a pas deux chiffres identiques côte à côte.
- C'est un nombre impair.
- Pour trouver son chiffre des dizaines, multipliez son chiffre des unités par 2 et retranchez 3.

D'après toi, quel est ce nombre ?

Pour aller plus loin : <http://villemmin.gerard.free.fr/Wwwgvm/Formes/Palindro.htm>



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

Solution

4	5	4	5	4
---	---	---	---	---

Et pour les plus rapide, un prolongement possible :
Imaginer un nombre palindrome de 3, 4 ou 5 chiffres et écrire un énoncé pour le faire deviner aux autres.

