

NOM :
Prénom :

Défi - ScienCélébrités



Semaine N°10

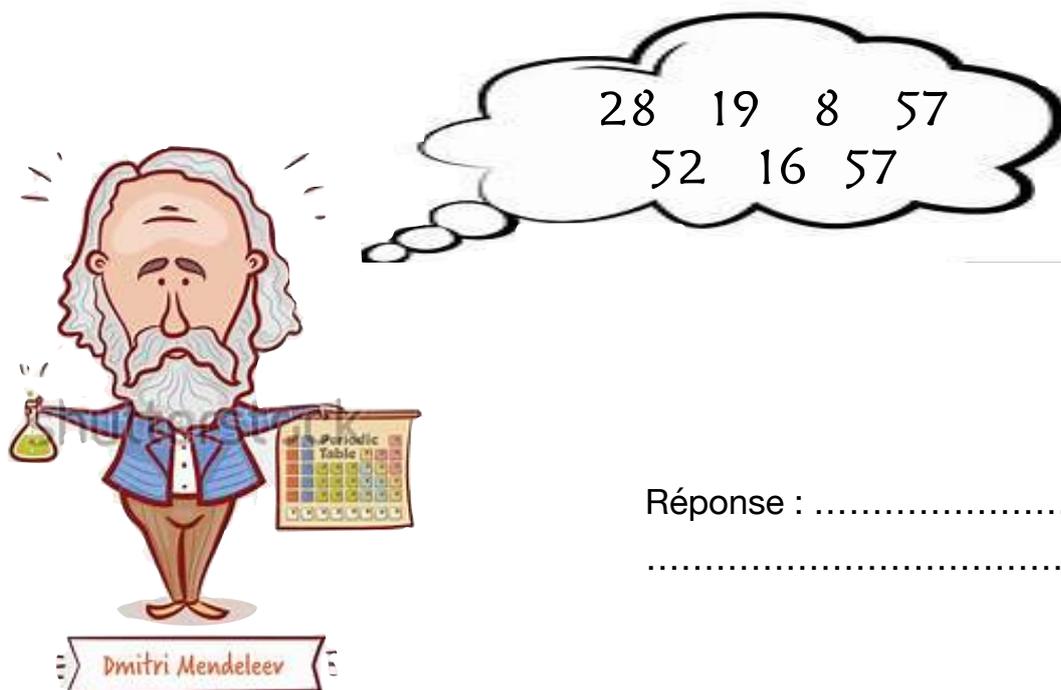
Devinette Mendeleiev

La classification périodique qui répertorie tous les éléments chimiques connus a été proposée en 1869 par le russe Dimitri Mendeleiev alors que tous les éléments n'avaient pas encore été découverts!

Son système de classement est tellement ingénieux qu'il a été gardé : il a suffi de rajouter les nouveaux éléments trouvés par la suite! Et on l'utilise depuis 250 ans !!

Le classement est plutôt simple. Observe bien le tableau... Mendeleiev te fournira la clé de décryptage!

En t'aidant du tableau (tu peux le trouver dans le classe de chimie, dans le dictionnaire ou encore sur internet), décrypte le code énoncé par Mendeleiev et tu trouveras le nom du scientifique mystère.



Réponse :

.....

Scientifique Mystère :

..... est un ingénieur et physicien Américain d'origine Serbe né en 1856 et mort en 1943.



Ses Découvertes : Il invente le courant électrique alternatif (utilisé de nos jours et en permanence), qu'il défendra face au courant électrique continu proposé par son ancien chef et collaborateur, Thomas Edison.

Son rêve était de pouvoir alimenter le monde entier en électricité et de façon gratuite. En 1896, il permis à la ville de Buffalo d'être alimentée en électricité en exploitant la puissance des chutes du Niagara.



La p'tite Anecdote ...

Fait surprenant, comme une destinée, il est né lors d'un violent orage. Il a d'ailleurs réussi à recréer artificiellement la foudre.

C'était un ami fidèle de l'écrivain Américain Mark Twain et il parlait pas moins de 12 langues. Détenteur de 14 doctorats en sciences, il était humaniste et écologiste : fervent défenseur des énergies naturelles et des sources renouvelables dans le but de préserver la Terre, il inventa ou pensa beaucoup d'objets ou concepts que la technologie moderne utilise encore. Malgré ses nombreuses inventions, il mourut dans la pauvreté.

Pour lui rendre hommage, l'unité de l'induction magnétique porte son nom.

Pour en savoir plus ...

 *The current war - Les pionniers de l'électricité, 2017*