



JOUR DE LA SEMAINE DE SA NAISSANCE

Commentaire :

Activité sur la division euclidienne pouvant être proposée en devoir à la maison.

Voici une méthode qui permet de calculer le jour de la semaine pour une date donnée.
Recopier et compléter au fur et à mesure le tableau avec les indications ci-dessous :

A	D	Q	N	J	S	R

- **A** est son année de naissance.
- **D** est la différence de **A** par 1901.
- **Q** est le quotient de la division de **D** par 4.
- **N** est le nombre de jours entre le 1^{er} janvier et la fin du mois qui précède son mois de naissance.
- **J** est la date de son jour de naissance.
- **S** = **D** + **Q** + **N** + **J** + 1.
- **R** est le reste de la division de **S** par 7.

Si par exemple tu es né le 7 avril 1990 qui n'est pas une année bissextile, tu fais :
 $N = 31 + 28 + 31 = 90$
Jan Fév Mars



Il ne reste plus qu'à lire le résultat dans le tableau suivant :

Si R = ...	0	1	2	3	4	5	6
Le jour de sa naissance est ...	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales