

## Activité Z.1 : Fréquence

La notion de fréquence est utilisée dans la vie de tous les jours, mais qu'est-ce exactement ? En physique, c'est une notion très importante !

Périodique : Se dit d'un phénomène qui se reproduit identique à lui-même au bout d'un intervalle de temps constant.

*Document 1 : Définition de périodique (Dictionnaire Larousse)*

Fréquence : Grandeur liée à un phénomène périodique, qui mesure le nombre de fois où ce phénomène se reproduit dans un intervalle donné..

*Document 2 : Définition de fréquence (Dictionnaire Larousse)*

février 2016							
Sem	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
5	1er	2	3	4	5	6	7
6	8	9	10	11	12	13	14
7	15	16	17	18	19	20	21
8	22	23	24	25	26	27	28
9	29						

*Document 3.a : 29 février*



*Document 3.b : Premier quartier*



*Document 3.c : Trotteuse*



*Document 3.d : Journal du soir*



*Document 3.e : Hiver*

### Questions :

Pour les questions 1, 2 3 et 4, vous répondrez pour tous les phénomènes présentés dans les documents 3.

1. Quel est le phénomène ?
2. Est-il périodique ? Justifiez.
3. Quel est le temps minimal entre deux phénomènes ?
4. Quelle est la fréquence du phénomène ?
5. Classez les phénomènes du plus fréquent au moins fréquent.
6. Complétez la phrase suivante :  
« Plus la \_\_\_\_\_ est élevée, plus le temps entre deux phénomènes est \_\_\_\_\_ .»