

DES CHIFFRES, PARTOUT !

Discipline : MATHÉMATIQUES

Déroulement de l'activité :

Au sein d'articles, de nombreux chiffres sont utilisés pour illustrer et expliquer les idées développées.

C'est une multitude d'exploitations de ceux-ci qui peut être réalisée en classe.



Voici quelques idées. Certaines d'entre elles seront illustrées.

- Relever les nombres et leurs unités.
- Produire des situations-problèmes à proposer aux camarades de la classe.
- Calculer des proportions.
- Comparer des grandeurs.
- Réaliser des graphiques.
- Calculer des échelles
- ...



Jouer avec les nombres



Mamle Kimiko, star du selfie comique

Kimiko Nishimoto est une Japonaise de près de 90 ans et elle a plus de 41000 abonnés sur le réseau social Instagram! Depuis novembre, elle y publie des selfies tous plus étonnants et amusants les uns que les autres : perchée sur un balai comme Harry Potter, le visage tordu d'angoisse après être soi-disant tombée de vélo, en train de pousser son chariot de courses à toute vitesse ou encore attaquée par des corbeaux. Elle apparaît « en lévitation » (suspendue dans le vide) sur plusieurs images ou bien déguisée en fée, ou en chien... « *Je veux simplement essayer d'apporter de la joie. C'est le secret de mon bonheur et je continuerai tant que je suis en vie.* »

Sur son compte Instagram, on peut y découvrir 49 publications.

1. Entre novembre et février, ce sont 41000 abonnés qui la suivent. En moyenne, combien d'abonnés se sont inscrits par jour ?

.....

2. Combien de jours lui faudra-t-il encore pour atteindre 100 000 abonnés ?

.....

3. Quelle est la fréquence de publication de Mamie Kimiko ?

.....



Mes calculs :



Jouer avec les nombres



Mamie Kimiko, star du selfie comique

Kimiko Nishimoto est une Japonaise de près de 90 ans et elle a plus de 41000 abonnés sur le réseau social Instagram! Depuis novembre, elle y publie des selfies tous plus étonnants et amusants les uns que les autres : perchée sur un balai comme Harry Potter, le visage tordu d'angoisse après être soi-disant tombée de vélo, en train de pousser son chariot de courses à toute vitesse ou encore attaquée par des corbeaux. Elle apparaît « en lévitation » (suspendue dans le vide) sur plusieurs images ou bien déguisée en fée, ou en chien... « *Je veux simplement essayer d'apporter de la joie. C'est le secret de mon bonheur et je continuerai tant que je suis en vie.* »

Sur son compte Instagram, on peut y découvrir 49 publications.

1. Entre novembre et février, ce sont 41000 abonnés qui la suivent. En moyenne, combien d'abonnés se sont inscrits par jour ?

Entre 341 et 342.

2. Combien de jours lui faudra-t-il encore pour atteindre 100 000 abonnés ?

293 ou 294 jours.

3. Quelle est la fréquence de publication de Mamie Kimiko ?

Une publication tous les deux à trois jours.



Mes calculs :

- Jours comptabilisés : $30 \text{ (nov.)} + 31 \text{ (déc.)} + 31 \text{ (janv.)} + 28 \text{ (fév.)} = 120 \text{ jours}$
Nombre d'abonnés par jour : $41\ 000 : 120 = 341,6\dots$
- Calcul sur base de 341 abonnés par jour : $100\ 000 : 341 = 293,2\dots$
Calcul sur base de 342 abonnés par jour : $100\ 000 : 342 = 292,3\dots$
- 49 publications en 120 jours : $120 : 49 = 2,4\dots$