

Une passionnée de mathématiques diffuse du contenu sur sa chaîne d'un réseau social.

1. Une vidéo a été vue 2 000 fois, et la suivante 2 300 fois. Quel est le taux d'évolution du nombre de vues (en pourcentage), entre les deux vidéos ?
2. Une vidéo avait été vue 800 fois. Le nombre de visionnages a augmenté de 20% pour la vidéo suivante. Combien de fois cette dernière vidéo a-t-elle été vue ?
3. (a) Multiplier une quantité par 1,13, c'est l'augmenter de \_\_\_\_\_%.  
(b) Diminuer une quantité de 45% revient à la multiplier par \_\_\_\_\_.
4. Une vidéo a été vue 1 800 fois, soit 10% de moins que la précédente. Combien de fois cette précédente vidéo a-t-elle été vue ?
5. De 2020 à 2021, le nombre d'abonnés a augmenté de 10%, avant de diminuer de 20% de 2021 à 2022. Quelle a été l'évolution du nombre d'abonnés entre 2020 et 2022 ?
6. De 2022 à 2023, le nombre de vidéos publiées a diminué de 20%. Quelle devrait être l'évolution de 2023 à 2024 pour que ce nombre de vidéos publiées revienne à son niveau de 2022 ?