

Devoir surveillé n°7

Consignes.

- Les calculatrices sont autorisées.
- Le soin, la rédaction et l'orthographe seront pris en compte pour évaluer les copies.
- Joindre l'énoncé à la copie au moment de la rendre.

1. Dans un magasin, un article est affiché à 60 €. Quel sera son nouveau prix après une augmentation de 15 % des prix?
2. Le chiffre d'affaires de Google, exprimé en milliards de dollars, est passé de 258 en 2021 à 280 en 2022. Calculer le taux d'évolution de ce chiffre d'affaires entre 2021 et 2022. (Arrondir à 0,01 % près.)
3. Dans un lycée, il y avait 75 élèves inscrits au bac ST2S à la session 2022. Le nombre d'inscrits a baissé de 8 % entre 2022 et 2023. Combien y avait-il d'inscrits à la session 2023 ?
4. Un industriel prévoit de faire passer ses émissions d'oxyde de soufre de 260 tonnes à 221 tonnes en un an. Quel sera le taux d'évolution s'il respecte son engagement ?
5. Comme dans tous les établissements de loisirs, le taux de TVA sur les billets d'entrée au parc *Bagatelle* est de 10 %. Quel est le montant de la TVA lorsque j'achète mon billet d'entrée 26,95 € ?