

Nom :

1.
 - (a) Augmenter une quantité de 12% revient à la multiplier par _____.
 - (b) Diminuer une quantité de 12% revient à la multiplier par _____.
 - (c) Multiplier une quantité par 0,42, c'est l'augmenter de _____%.
 - (d) Multiplier une quantité par 1,42, c'est l'augmenter de _____%.
2. On étudie le chiffre d'affaires d'une PME.
 - (a) De 2019 à 2020, à cause de l'épidémie de COVID-19, ce chiffre d'affaires a baissé de 60%, avant d'augmenter de 40% de l'année suivante (de 2020 à 2021). Quelle a été l'évolution du chiffre d'affaires entre 2019 et 2021 ? **Réponse** :
 - (b) De 2022 à 2023, le chiffre d'affaires a diminué de 20%. Quelle devrait être l'évolution de 2023 à 2024 pour que ce chiffre d'affaires revienne à son niveau de 2022 ? **Réponse** :

Nom :

1.
 - (a) Augmenter une quantité de 55% revient à la multiplier par _____.
 - (b) Diminuer une quantité de 55% revient à la multiplier par _____.
 - (c) Multiplier une quantité par 0,87, c'est l'augmenter de _____%.
 - (d) Multiplier une quantité par 1,87, c'est l'augmenter de _____%.
2. On étudie la valeur du portefeuille d'actions d'un trader pendant plusieurs années.
 - (a) De 2021 à 2022, la valeur a baissé de 10%, puis à nouveau de 30% de 2022 à 2023. Calculer le taux d'évolution de la valeur du portefeuille de 2021 à 2023. **Réponse** :
 - (b) De 2023 à 2024, la valeur du portefeuille a baissé de 20%. Quelle devrait être l'évolution de 2024 à 2025 pour que le portefeuille retrouve sa valeur de 2023 ? **Réponse** :