

/20

3 points

a) Une quantité augmente de 15%. Quel est son coefficient multiplicateur ? (0,75 pt)

4 points

a) En février, le nombre d'abonnés augmente de 8%. Combien d'abonnés compte la plateforme en février ? (1 pt)

6 points

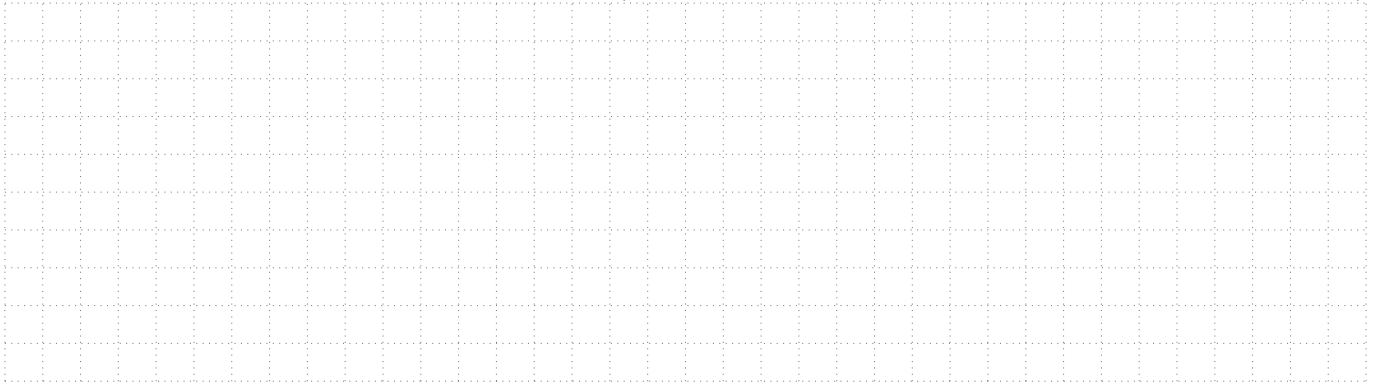
a) Pendant les soldes d'hiver, le magasin applique une réduction de 20%. Quel est le nouveau prix ? (1 pt)

7 points

- c) Entre 2022 et 2023, la ville gagne 780 habitants.

Quel est le taux d'évolution entre 2022 et 2023 ? (arrondir au centième)

(1 pt)



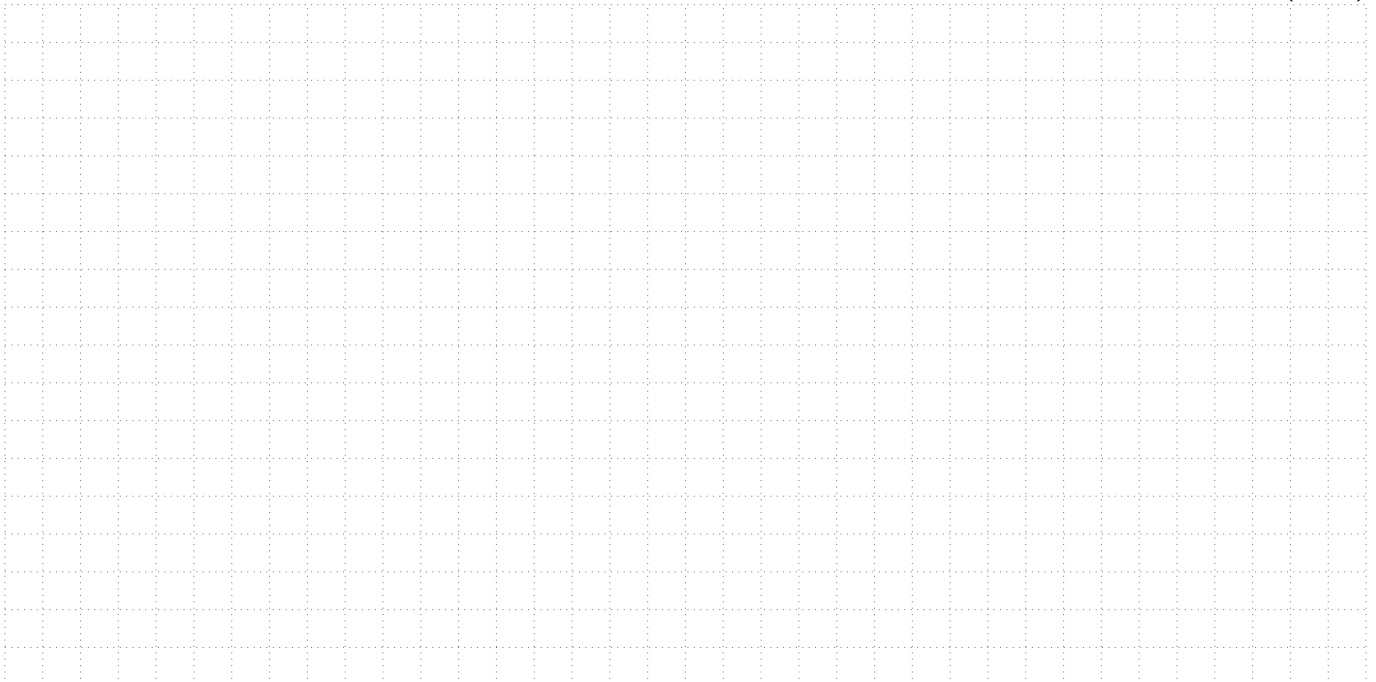
- d) Calculer le taux d'évolution global de la population entre 2020 et 2023.

(1,5 pt)



- e) **Question de réflexion :**

Un journaliste écrit : "En 3 ans, la ville a connu une évolution de +4%, -2,5% puis +5%, soit une évolution totale de +6,5%". Expliquer pourquoi ce raisonnement est incorrect et calculer l'erreur commise. (2 pts)



- f) Si la ville continue à évoluer au même taux annuel moyen que celui calculé sur la période 2020–2023, quelle serait sa population en 2025 ? (on considérera le taux d'évolution global de la question d) réparti uniformément) (1 pt)

