**Problème 553 – La Labubumania en chiffres**

**Niveaux : Sixième/Cycle 3**

**Chapitres : Nombres entiers**

**Inédit, publié le 21/08/2025**



Sont-ils la dernière tendance à la mode qui risque de disparaître aussi vite qu’elle est apparue ? Venus de Hong Kong et objectivement pas spécialement beaux (si ?!!), les Labubu déferlent sur le monde en envahissant les étals d’objets (inutiles ?)… Et pourtant, en étant des figurines adulées par certaines youtubeurs, certaines d’entre elles s’arrachent à des milliers d’euros ! Regardons dans ce problème les chiffres de l’explosion des ventes de cette figurine depuis quelques années.

Pop Mart, la société qui commercialise les Labubu, détaille très précisément dans ses rapports annuels(1) les chiffres de ventes de ces « monstres »(2). Ces ventes sont exprimées en milliers de **yuans** (notés ¥), l’unité monétaire du pays de Pop Mart, la Chine. On a regroupé ces chiffres de vente annuels en **Annexe**, depuis 2020 jusqu’en 2024.

1) Réécrire avec des chiffres les montants annuels de ventes de Labubu en ¥ (pas en milliers de ¥ !) pour toutes les années de 2020 à 2024 - en n’oubliant pas d’y ajouter les espaces nécessaires.

2) Écrire en toutes lettres le montant des ventes de Labubu en ¥ pour l’année 2024.

3) De quel montant les ventes de Labubu ont exactement augmenté entre 2023 et 2024 ? On posera soigneusement le calcul.

4) a) Exprimer des ordres de grandeur, **en millions de ¥,** des montants annuels de ventes de Labubu pour chacune des années entre 2020 et 2024.

b) Justifier sans poser de calculs que la somme totale des ventes de Labubu de 2020 à 2024 inclus a été supérieure à 4 milliards de¥.

c) Compléter la phrase : « Entre 2020 et 2024, on peut dire que le montant annuel des ventes de Labubu a été approximativement multiplié par … ».

5) Annoncé en août 2025, le montant des ventes de Labubu enregistré juste pour le premier semestre 2025 approchait déjà les 4,8 milliards de ¥(3), ce qui semblait indiquait que le montant annuel des ventes pour 2025 serait environ le triple de celui de 2024.

Si le montant des ventes continuait à tripler d’année en année, en quelle année la société pourrait-elle espérer dépasser les 200 milliards de ¥ de ventes en une année ? Pensez-vous que cette projection soit raisonnable ?

**Annexe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Année** | **Ventes de Labubu (en milliers de ¥)** |
| 2020 | 204828 |
| 2021 | 304431 |
| 2022 | 263002 |
| 2023 | 367871 |
| 2024 | 3040664 |

*(1) Source :* [*https://webb-site.com/dbpub/docs.asp?p=24282022*](https://webb-site.com/dbpub/docs.asp?p=24282022)

*(2) Pour information : dans les rapports annuels de Pop Mart, les Labubu sont réellement appelés « Les monstres »….  
(3) Source :* [*https://www.reuters.com/business/retail-consumer/pop-mart-sees-revenue-hitting-over-4-bln-this-year-launch-mini-labubus-2025-08-20/*](https://www.reuters.com/business/retail-consumer/pop-mart-sees-revenue-hitting-over-4-bln-this-year-launch-mini-labubus-2025-08-20/)