

# 10 Problèmes de mathématiques CE2

## Problème 1 : La collection Pokémons

Lucas collectionne les cartes Pokémons. Il possède 2 456 cartes de type Eau et 1 789 cartes de type Feu. Combien de cartes Pokémons a-t-il en tout dans sa collection ?

**Opération attendue :** Addition

**Niveau de difficulté :** 

---

## Problème 2 : Le concert de Soprano

Pour le concert de Soprano à Lyon, il y a 8 765 places dans la salle. 3 892 billets ont déjà été vendus. Combien de places reste-t-il encore à vendre ?

**Opération attendue :** Soustraction

**Niveau de difficulté :** 

---

## Problème 3 : Les épisodes de Miraculous

Chloé adore la série Miraculous Ladybug. Elle a regardé 7 saisons complètes. Chaque saison contient 26 épisodes. Combien d'épisodes de Miraculous a-t-elle regardés en tout ?

**Opération attendue :** Multiplication

**Niveau de difficulté :**  

---

## Problème 4 : Le tournoi de Mario Kart

Pour un tournoi de Mario Kart à l'école, on a inscrit 144 joueurs. On veut faire des équipes de 6 joueurs. Combien d'équipes pourra-t-on former ?

**Opération attendue :** Division (partage équitable)

**Niveau de difficulté :**  

---

## Problème 5 : Les figurines Naruto

Dans un magasin de jouets, il y a 48 boîtes de figurines Naruto. Chaque boîte contient 8 figurines. Combien de figurines Naruto y a-t-il en tout dans le magasin ?

**Opération attendue :** Multiplication

**Niveau de difficulté :** 

## **Problème 6 : Le film Vaiana au cinéma**

Mercredi après-midi, 3 456 enfants sont allés voir le film Vaiana 2 dans les cinémas de la ville. Jeudi, il y en a eu 2 789 de plus. Combien d'enfants ont vu Vaiana 2 en deux jours ?

**Opération attendue :** Addition (deux étapes : comprendre "de plus")

**Niveau de difficulté :** 

---

## **Problème 7 : Les autocollants Pat' Patrouille**

Emma a reçu 156 autocollants de la Pat' Patrouille. Elle veut les partager équitablement avec ses 5 meilleurs amis et elle-même (donc 6 enfants en tout). Combien d'autocollants recevra chaque enfant ?

**Opération attendue :** Division (partage équitable)

**Niveau de difficulté :** 

---

## **Problème 8 : Le jeu Fortnite**

Théo joue à Fortnite. Il avait 5 870 V-Bucks (la monnaie du jeu). Il achète un skin qui coûte 2 950 V-Bucks. Combien de V-Bucks lui reste-t-il après cet achat ?

**Opération attendue :** Soustraction

**Niveau de difficulté :** 

---

## **Problème 9 : Les mangas One Piece**

La bibliothèque du collège achète des mangas One Piece. Elle commande 9 packs. Chaque pack contient 12 tomes de One Piece. Après la livraison, les élèves empruntent déjà 35 tomes. Combien de tomes de One Piece reste-t-il disponibles dans la bibliothèque ?

**Opération attendue :** Multiplication + Soustraction (problème à deux étapes)

**Niveau de difficulté :** 

---

## Problème 10 : Les places pour Reine des Neiges 3

Une salle de cinéma a vendu des places pour le film La Reine des Neiges 3. Le matin, elle a vendu 2 345 places. L'après-midi, elle en a vendu 3 567 de plus. Mais ensuite, 892 personnes ont annulé leur réservation. Combien de places sont finalement vendues pour ce film ?

**Opération attendue :** Addition + Addition + Soustraction (problème à trois étapes)

**Niveau de difficulté :** 

---

## CORRIGÉS

**Problème 1 :**  $2\,456 + 1\,789 = \mathbf{4\,245}$  cartes Pokémons

**Problème 2 :**  $8\,765 - 3\,892 = \mathbf{4\,873}$  places

**Problème 3 :**  $7 \times 26 = \mathbf{182}$  épisodes

**Problème 4 :**  $144 \div 6 = \mathbf{24}$  équipes

**Problème 5 :**  $48 \times 8 = \mathbf{384}$  figurines Naruto

**Problème 6 :**  $3\,456 + 2\,789 = 6\,245$  enfants (attention au piège : "de plus" signifie qu'on ajoute aux 3 456 du mercredi)

Réponse : **6 245 enfants**

**Problème 7 :**  $156 \div 6 = \mathbf{26}$  autocollants par enfant

**Problème 8 :**  $5\,870 - 2\,950 = \mathbf{2\,920}$  V-Bucks

**Problème 9 :**

- Étape 1 :  $9 \times 12 = 108$  tomes reçus
- Étape 2 :  $108 - 35 = \mathbf{73}$  tomes disponibles

**Problème 10 :**

- Étape 1 :  $2\,345 + 3\,567 = 5\,912$  places vendues au total
- Étape 2 :  $5\,912 - 892 = \mathbf{5\,020}$  places finalement vendues