

10 Problèmes de mathématiques CE2

Problème 1 : La collection Pokémon

Lucas collectionne les cartes Pokémon. Il possède 2 456 cartes de type Eau et 1 789 cartes de type Feu. Combien de cartes Pokémon 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 : $2\,456 + 1\,789 = 4\,245$ cartes Pokémon

Problème 2 : $8\,765 - 3\,892 = 4\,873$ places

Problème 3 : $7 \times 26 = 182$ épisodes

Problème 4 : $144 \div 6 = 24$ équipes

Problème 5 : $48 \times 8 = 384$ 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 : $156 \div 6 = 26$ autocollants par enfant

Problème 8 : $5\,870 - 2\,950 = 2\,920$ V-Bucks

Problème 9 :

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

Problème 10 :

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