

Problèmes cycle 3

Problème additif
recherche de la partie

Mon petit frère possède $\frac{1}{4}$ de nos billes.
Il a 3 billes. Combien ai-je de billes ?

Problème de pourcentage

Angel veut acheter une paire de chaussures.
Elle a droit à une réduction de 15% par rapport au prix normal.
Le vendeur lui dit que la réduction sera de 12€.
Quel est le prix normal ?

Problème additif
recherche du tout

Je compte les timbres étrangers de ma collection.
J'en trouve 12.
La collection d'Ethan représente les trois quarts de ma collection.
Celle de Romane représente trois demis de ma collection.
Combien de timbres étrangers possèdent Ethan et Romane ?

Problème mixte
(addition et multiplication)

J'avais 3 mètres de ruban.
J'ai utilisé la moitié pour coudre une décoration sur une robe.
J'ai pris un tiers du reste pour confectionner un nœud pour une barrette.
Ensuite, j'ai utilisé quatre dixièmes de ce qu'il me reste.
J'ai besoin de 50 cm de ruban pour emballer un cadeau.
M'en reste-t-il assez ?

Problème mixte
(addition et multiplication)

Pierre achète un bouquet de 45 fleurs.
Ce bouquet est composé de 3 sortes de fleurs : des roses, des tulipes et des marguerites.
Le tiers d'entre elles sont des roses.
Les $\frac{3}{5}$ du reste sont des tulipes.
Combien y a-t-il de fleurs de chaque variété ?

Problème mixte
(addition et multiplication)

3000 livres sont rangés en 3 piles.
La première pile contient 10 livres de plus que la deuxième.
Il y a 2 fois plus de livres dans la deuxième pile que dans la troisième.
Combien y a-t-il de livres dans la troisième pile ?

Problèmes cycle 2

Problème additif

Paul a 5 sucettes à la banane et 3 sucettes à la pomme.
Combien de sucettes a-t-il en tout ?

Problème additif

Lucie vient de recevoir 3€ de sa tante.
Elle a maintenant 9€.
Combien avait-elle avant ?

Problème additif de comparaison

Léo a 188 cartes.
Lucie en a 75 de plus que Léo.
Combien Lucie a-t-elle de cartes ?

Problème additif de comparaison

Léo a 188 cartes.
Léo en a 75 de plus que Lucie.
Combien Lucie a-t-elle de cartes ?

Problème multiplicatif avec recherche du tout

J'ai 4 sacs de 2 billes, combien ai-je de billes en tout ?

Problème multiplicatif avec recherche de la part

J'ai 14 billes, je fais des sacs de 3 billes.
Combien ai-je de sacs ?

Problème additif à étapes transformation

La bibliothèque contient 363 livres,
la maîtresse apporte 125 livres.
Les élèves empruntent 175 livres.
Combien reste-t-il de livres dans la bibliothèque ?