



5^{ème} LEÇON : Problèmes

LEC - MLB / Calcul CM

Calcul mental

Les additions qui franchissent 10 : $7+4$? // $17+4$? // $27+4$? // $8+5$? // $48+5$ // $6+7$? // $36+7$...

Présentation

On présente un problème en écrivant une phrase qui dit ce qu'on cherche, ou bien qui répond à la question posée. Puis, à la ligne en dessous, on écrit l'opération en ligne, avec les unités écrites dedans. S'il y a besoin de poser une opération en colonne, on la pose à droite de la feuille, sans les unités.

Exemple

33. Un ruban a 8 m de long. J'en coupe 3 m. Combien en reste-t-il ?

Longueur du reste de ruban :

$$8\text{ m} - 3\text{ m} = 5\text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

Problèmes

34. Un cultivateur a vendu 2 veaux. L'un pesait 64 kg et l'autre pesait 79 kg de plus que le premier. Quel est le poids total des veaux?
35. Un marchand de cycles a vendu une motocyclette 1656 € un vélomoteur 445 € une bicyclette 127 €. Quel a été le montant de la vente?
36. Un crayon coûte 17 c, un stylo 14 c. Combien le crayon coûte-t-il de plus que le stylo?
37. Une cuve pleine peut contenir 70 litres d'eau. Elle n'en contient que 50 litres. Combien faut-il ajouter de litres d'eau pour la remplir?
38. J'ai acheté 2 poulets; l'un pèse 1 920 g et l'autre 1 580 g. Quel est le poulet le plus lourd ? Quelle est la différence de poids entre les deux poulets?
39. Une marchande de journaux a reçu 1000 journaux. Il lui en reste 238. Combien de journaux a-t-elle vendus ?
40. Dans une salle de spectacles, il y a 1 200 places. 896 places sont occupées. Combien de places sont inoccupées?
41. Un transporteur doit livrer 1 800 briques. Il en décharge 460 dans un premier chantier, puis 525 dans un second. Combien en déchargera-t-il dans un 3^{ème} chantier pour vider le camion ?
42. Un stylo-plume a coûté 17 c et la boîte de cartouches a coûté 5 c. A combien revient le stylo-plume complet avec sa boîte de cartouches?
43. 8 voyageurs sont descendus d'un autobus. Il en reste 35 dans l'autobus. Combien y avait-il de voyageurs ?
44. Une caisse contient 15 kg de pommes. Une seconde caisse contient 7 kg de plus que la première. Quel est le poids de la seconde caisse ?
45. Dans un fût, il reste 33 litres de vin. On en avait tiré une première fois 150 litres puis une seconde fois 45 litres. Combien le fût contenait-il de litres de vin?
46. Pierre a 13 ans, Michel 9 ans. Combien d'années Michel a-t-il de moins que Pierre?
47. Un cultivateur avait 458 moutons. A l'automne, il en a vendu 274; au printemps il achète 26 brebis. Combien son troupeau compte-t-il d'animaux maintenant?
48. Papa se rend de Paris à Strasbourg, villes distantes de 504 km. Le matin il parcourt 185 km, l'après-midi 207 km. Combien lui reste-t-il à parcourir pour arriver à Strasbourg?