

## Résolution de problèmes mathématiques 3<sup>e</sup> cycle

1. Madame Louissette a acheté 27 livres valant 7\$ chacun. Combien a-t-elle payé?
2. Un train est composé de 8 wagons avec 58 places chacun. Combien de personnes peuvent embarquer dans ce train?
3. Le fleuriste a vendu 18 bouquets de fleurs contenant 7 fleurs chacune. Combien de fleurs a-t-il vendues?
4. Dans mon école, il y a 13 classes. Chaque classe compte 25 élèves. Combien y a-t-il d'élèves dans l'école?
5. Ricardo a 18 ans. Il a 24 ans de moins que sa mère. Quel âge sa mère a-t-elle?
6. La bibliothèque a 12 étagères. Chaque étagère peut contenir 8 livres. Combien de livres peuvent contenir la bibliothèque?
7. J'achète 12 bonbons à 4\$ chacun. Je donne 50 \$ à la caissière. Combien me remettra-t-elle?

8. Un biscuit coute 3\$. J'en achète 2 chaque jour de la semaine. Combien vais-je dépenser en une semaine?
9. Dans le village, il y a 890 habitants. 346 sont des femmes. Combien y a-t-il d'hommes?
10. À la fête, il y a 12 enfants et 36 muffins. Combien chaque enfant pourra manger de muffins?
11. Au cinéma, un film débute à 20h45. Il dure 2h15. Quelle heure sera-t-il à la fin du film?
12. Un marchand a vendu 16 arbres qui coûte 30\$ chacun. Il lui en reste 5 à la fin de la saison. Combien a-t-il ramassé d'argent?
13. Marco a marqué 4 buts par match. Il a joué 23 matchs durant la semaine. Combien a-t-il marqué de buts durant la semaine?
14. Michel lit 2 livres par jour. Combien lira-t-il de livres en 2 semaines?
15. L'an dernier, Sylvain pesait 45 kg. Cette année, il pèse 53 kg. De combien de kg a-t-il grossi?

16. Karine achète 8 ballons à 5\$ chacun et un ballon à 17\$. Combien a-t-elle dépensé?
17. Le menuisier achète 10 planches de bois d'une longueur de 4 mètres chacune. Il en utilise 8 pour bâtir une cabane. Combien a-t-il utilisé de mètres?
18. Julie achète 6 boîtes de 8 CD. Chaque boîte coûte 4\$. Combien a-t-elle acheté de CD?
19. Serge achète 8 boîtes de 12 CD. Chaque boîte coûte 3\$. Combien a-t-il payé?
20. Un commerçant a 215 sacs de roches à 12\$ le sac. Il en vend 116. Combien a-t-il de sacs maintenant?
21. Maman achète 12 caisses de jus de pomme. Dans chaque caisse, il y a 7 jus de pomme. Chaque caisse coûte 7 \$. Combien coûte un jus de pomme?
22. Mon chat mange 22 g de moulée et mon chien 36 g par jour. Chaque contenant de moulée contient 100 g. Combien de contenants de moulée faut-il pour une semaine?

23. Papa achète un grillage de clôture à 12\$ le mètre. La cour est un rectangle de 15 mètres de largeur et 25 mètres de longueur. Combien doit-il acheter de grillage?
24. Papa achète un grillage de clôture à 6\$ le mètre. La cour est un rectangle de 15 mètres de largeur et 25 mètres de longueur. Combien doit-il déboursier en tout ?
25. Dans mon jardin, il y a 48 fleurs dans le rosier. Il en reste 13. Combien de fleurs sont tombées?
26. Ma mère achète une lasagne à 23\$, un sac de tomates à 12\$ et un sac de patates à 15\$. Elle paye à la caisse avec un billet de 100\$. Combien lui reste-t-il?
27. La dame plante 25 rangées de 76 vignes. 47 vignes sont abimées par le vent. Combien lui en reste-t-il de vignes intactes?
28. Le stationnement de l'aéroport comprend 9 étages. Sur chaque étage, il y a 8 rangées de 36 places. Combien y a-t-il de places dans ce stationnement?

29. La poule du fermier pond 62 œufs chaque jour. Combien d'œufs pondra-t-elle en une semaine?
30. Durant une compétition, il y a 415 inscrits à la course. 82 se sont rajoutés à cette course de 150 km. Combien y a-t-il de coureurs qui participeront à cette course?
31. Mon enseignante enseigne depuis 4 ans. Elle a eu 4 classes de 25 élèves. À combien d'élèves a-t-elle enseigné durant ces 4 ans?
32. À l'école de mon frère, il y a 12 classes. Chaque classe compte 23 chaises. Combien d'élèves peuvent s'asseoir dans toutes ces classes ?
33. En mars, ma mère a travaillé 24 jours. En avril, elle n'a travaillé que 19 jours. En mai, elle a travaillé 10 jours de moins qu'en mars. Combien de jours a-t-elle travaillé durant ces trois mois?
34. Nadia a 23 ans. Dans 12 ans, elle aura terminé ses études. Quel âge aura-t-elle?
35. Sonia a 7 ans de plus que sa sœur qui a 12 ans. Son petit frère a 3 ans de moins que sa sœur. Quel âge a Sonia ?

36. Dans mon tiroir de chambre, j'ai 7 paires de chaussettes blanches, 4 paires de chaussettes brunes et 2 paires de chaussettes bleues. Combien ai-je de paires de chaussettes?
37. Dans mon tiroir de chambre, j'ai 4 paires de chaussettes blanches, 2 paires de chaussettes brunes et 8 paires de chaussettes bleues. Combien ai-je de chaussettes?
38. Dans la ferme, il y a 13 coqs, 12 poules et 8 canards. Combien y a-t-il de pattes en tout?
39. Durant la fête, nous avons un gâteau aux bleuets pour 8 personnes et un gâteau aux fraises pour 6 personnes. Il y a 12 invités. Aurons-nous assez de parts de gâteaux?
40. Chaque soir, maman lit 12 pages d'un livre. Combien de pages lira-t-elle en 9 jours?
41. Mon père a acheté 34 paires de chaussures. Combien a-t-il acheté de chaussures?
42. Marie a trois billets de 100\$, 2 billets de 5 \$ et 2 billets de 20\$ dans sa poche. Combien a-t-elle d'argent en tout?

43. Durant une compétition, il y a 104 coureurs. Il y a 2 équipes de 26 bénévoles. Combien de bénévoles aideront les coureurs?
44. Dans mon armoire, il y a 6 tiroirs. Chaque tiroir comprend 5 paires de chaussettes, 4 vestes et 6 pantalons. Combien de pantalons y a-t-il dans mon armoire?
45. Dans le champ, il y a 8 rangées de 15 tournesols et 7 rangées de 13 rosiers. Combien y a-t-il de plantes?
46. Durant l'anniversaire de mon ami, je veux préparer un paquet pour chaque invité contenant 7 bonbons et 3 billes. Combien de surprises ai-je besoin s'il y a 20 invités?
47. Marianne donne 58\$ à son fils. Il va dépenser 12\$ au magasin de vêtements et 8\$ au marché. Combien remet-il d'argent à Marianne?
48. Fernand a fait une randonnée de 8 heures et il a terminé à 14h00. À quelle heure a débuté sa randonnée?

49. Ma mère a acheté une veste à 54\$. Le marchand avait baissé son prix de 12\$. Combien coûtait sa veste avant la baisse du prix?
50. Sylvie a couru 32 km hier et 48 km aujourd'hui. Combien a-t-elle parcouru en tout?
51. Dans mon armoire, il y a 5 tiroirs. Chaque tiroir comprend 2 paires de chaussettes, 2 vestes et 8 pantalons. Combien de chaussettes y a-t-il dans mon armoire?
52. Dans le champ, il y a 14 rangées de 5 rosiers et 17 rangées de 3 vignes. Combien y a-t-il de plantes?
53. Ma mère a acheté un sac à 44\$. Le marchand avait augmenté son prix de 11\$. Combien coûtait son sac avant l'augmentation du prix?
54. Jean enseigne depuis 5 ans. Il a eu 5 classes de 22 élèves. À combien d'élèves a-t-il enseigné durant ces 5 ans?