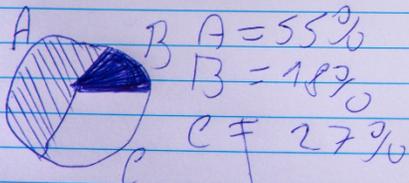


# Résolutions de problèmes



A = 55%  
B = 18%  
C = 27%

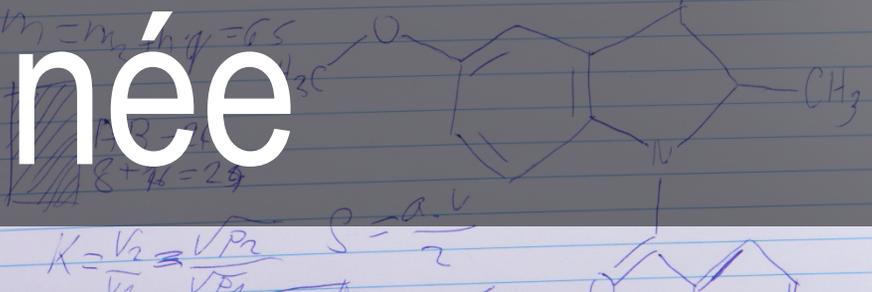
$$V = a \times a \times a = a^3$$
$$V = 8 \times 8 \times 8 = 512$$
$$V = 512 \text{ cm}^3$$

$$m_1 = c^d p \pmod{p} = 27 \cdot 9 \cdot 0^5 \pmod{61} = 4$$
$$m_2 = c^d a r \pmod{q} = 27 \cdot 9 \cdot 0^4 \cdot 9 \pmod{53} = 12$$
$$h = (c^d \cdot m \cdot v \cdot (m_1 + m_2)) \pmod{p-1}$$
$$m = m_1 \cdot m_2 \cdot q = 65$$
$$8 + 16 = 24$$

## 1<sup>re</sup> année

$$S = 6 \times a^2$$
$$S = 6 \times 64$$

$$4B + 12 = 60$$
$$3 \times 4 = 12$$



Les résolutions de problèmes peuvent être un énorme défi pour les élèves avec des difficultés d'apprentissage. C'est donc important pour ces élèves de recevoir des documents appropriés pour eux. Les résolutions de problèmes proposées sont pour les élèves en 1<sup>re</sup> année (6 ans). Ces résolutions respectent le programme d'études du Nouveau-Brunswick.

Voici un exemple de comment une résolution de problèmes devrait être faite :

Étapes à suivre :

1. Trouver l'information importante en ajoutant de la couleur;
2. Écrire l'information dans la case appropriée;
3. Faire le travail en indiquant les étapes;
4. Écrire la réponse trouvée.

Maxime fait une collection de billes. Il a reçu 39 billes pour sa fête et 37 autres pour Noël. Sachant qu'il en a perdu 57, combien de billes lui reste-t-il?

Information	Travail	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reçu 39 (fête)</li> <li>- Reçu 37 (Noël)</li> <li>- Perdu 57</li> <li>- Combien de billes lui reste-t-il?</li> </ul>	$  \begin{array}{r}  \boxed{1} \quad +1 \\  39 \\  + 37 \\  \hline  76  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  \boxed{2} \quad 1 \\  76 \\  - 57 \\  \hline  19  \end{array}  $
Réponse : Il lui reste 19 billes.		

1. Hier soir, j'ai lu 5 pages dans mon livre. Ce soir, j'en ai lu 7. Combien de pages ai-je lu en tout?

Information	Travail
Réponse :	

2. Marc a 11 ballons. Sa sœur lui en donne 8. Combien il a de ballons maintenant?

Information	Travail
Réponse :	

3. Mon chien mange 2 os par jour. Après 5 jours, combien d'os aurait-il mangé?

Information	Travail
Réponse :	

4. Marc, le zèbre, a 14 lignes sur le dos. Il en a 5 autres sur le ventre. Combien Marc a de lignes?

Information	Travail
Réponse :	

5. Pierre a mangé 8 raisins. Son frère a mangé la même quantité. Combien ont-ils mangé de raisins ensemble?

Information	Travail
Réponse :	

6. Dans un jardin, il y a 3 fleurs. Deux fleurs ont 6 pétales et l'autre en a 5. Combien il y a de pétales en tout?

Information	Travail
Réponse :	

7. Kevin a 12 bonbons et Jean lui en donne 7. Combien il a de bonbons maintenant?

Information	Travail
Réponse :	

8. Lors d'un feu de camp, Marcus apporte 14 morceaux de bois. Mario en apporte 5 de moins. Ensemble, combien ont-ils apporté de morceaux?

Information	Travail
Réponse :	

9. Lors d'une partie de hockey, 14 joueurs sont prêts à jouer. Après quelques minutes, 6 autres joueurs arrivent pour jouer. Combien il y a de joueurs maintenant?

Information	Travail
Réponse :	

10. J'ai roulé à vélo pendant 12 minutes pour me rendre au dépanneur. Par la suite, cela m'a pris 7 minutes pour me rendre chez mon ami Carl. Combien de minutes ai-je roulé avant d'être chez lui?

Information	Travail
Réponse :	

11. Jean collectionne les timbres. Il en avait 16. Hier, il en a pris 7 pour envoyer des lettres à ses amis. Combien lui reste-il de timbre maintenant?

Information	Travail
Réponse :	

12. Marc, Julien et moi avons mangé des fraises. J'en ai mangé 3, Marc en a mangé 8 et Julien en a mangé 2 de plus que moi. Combien de fraises Julien a mangé?

Information	Travail
Réponse :	

13. Jean et Luc se partagent des timbres. Jean a 13 timbres de plus que Luc. Luc a 4 timbres. Combien de timbres à Jean?

Information	Travail
Réponse :	

14. Dominic a 12 ballons. Geneviève en a 9 de moins que lui. Combien de ballons a Dominic?

Information	Travail
Réponse :	

15. Gaston a 19 bonbons. Tom en a 12 de moins que lui. Combien de bonbons a Tom?

Information	Travail
Réponse :	

16. Leah a 6 poupées. Émilie a 8 poupées de plus qu'elle. Combien de poupées a Émilie?

Information	Travail
Réponse :	

17. Le chien a caché 17 os dans son jardin. Il en a seulement retrouvé 8. Combien a-t-il perdu d'os?

Information	Travail
Réponse :	

18. Jim a 13 poules mais 8 se sont enfuies pendant la nuit. Combien il y a de poules maintenant?

Information	Travail
Réponse :	

19. Ma sœur a 5 suçons, 4 bonbons et 6 gommes. Combien ma sœur a de sucreries?

Information	Travail
Réponse :	

20. J'ai donné 11 crayons à la classe le lundi et 7 autres le mardi. Combien ai-je donné de crayons à la classe?

Information	Travail
Réponse :	

21. Mon frère a 12 gommes et ma sœur lui en prend 7. Combien il lui reste de gommes?

Information	Travail
Réponse :	

22. J'ai 17 dollars dans mes poches et j'en dépense 9. Combien ai-je de dollars maintenant?

Information	Travail
Réponse :	

23. Mon chien a couru 2 tours de la maison, 6 tours du garage et 8 tours du parc. Combien il a fait de tours?

Information	Travail
Réponse :	

24. J'ai 5 billes, ma sœur en a 8 et mon frère en a 2. Combien avons-nous de billes?

Information	Travail
Réponse :	

25. Jean a 4 Hot Wheels. Bill en a 5 et Thomas en a 6. Combien avons-nous de Hot Wheels en tout?

Information	Travail
Réponse :	

26. Jeff a 2 chiens. Son cousin a 2 chiens de plus que lui. Combien de chiens à son cousin?

Information	Travail
Réponse :	

27. Bob a fait 6 paniers au ballon-panier. Thomas a fait 13 paniers de plus que lui. Combien de paniers a fait Thomas?

Information	Travail
Réponse :	

28. Vanessa a lu 15 livres pendant les vacances. Kevin a lu 4 livres de moins que Vanessa. Combien de livres a lu Kevin?

Information	Travail
Réponse :	

29. J'ai 17 bonbons. Mon chien en mange 11. Combien j'ai de bonbons maintenant?

Information	Travail
Réponse :	

30. J'ai 19 ballons et il y a 7 ballons qui éclatent. Combien il nous reste de ballons?

Information	Travail
Réponse :	

31. Dans ma vie, j'ai eu 7 médailles d'or, 3 d'argent et 6 de bronze. Combien j'ai gagné de médailles en tout?

Information	Travail
Réponse :	

32. J'avais 16 araignées dans mon aquarium. Si 9 araignées se sont enfuit pendant la nuit, combien il reste d'araignées?

Information	Travail
Réponse :	

33. Il y a 8 livres dans la bibliothèque. Un parent nous en donne 6. Combien il y a de livres maintenant dans la bibliothèque?

Information	Travail
Réponse :	

34. Joe a 14 bonbons de plus de qui Billie qui en a 6. Combien de bonbons a Joe?

Information	Travail
Réponse :	

35. Ma mère a 17 biscuits. Mon frère en a 12 de moins qu'elle. Combien de biscuits a mon frère?

Information	Travail
Réponse :	

36. Alfred a vu 13 voitures et 5 motocyclettes dans le stationnement. Combien il a vu de véhicules en tout?

Information	Travail
Réponse :	

37. Agathe la girafe a 9 taches sur le dos. Elle en a 5 autres sur le ventre. Combien Agathe a de taches?

Information	Travail
Réponse :	

38. Lucky a 8 os de plus que Fido. Fido a 9 os. Combien d'os a Lucky?

Information	Travail
Réponse :	

39. Joe a 5 ans. Sa sœur a 7 ans de plus que lui. Quel âge a sa sœur?

Information	Travail
Réponse :	

40. Théo a 17 marqueurs. Sa mère en a 12 de moins que lui. Combien de marqueurs a sa mère?

Information	Travail
Réponse :	

41. Maurice a 18 bonbons. Il en mange 13. Combien de bonbons a Maurice?

Information	Travail
Réponse :	

42. Dans un jardin, il y a 2 fleurs. Une fleur a 14 pétales et l'autre en a 5. Combien il y a de pétales en tout?

Information	Travail
Réponse :	

43. Lors d'un feu de camp, Marcus ouvre son sac de guimauves. Le sac contient 18 guimauves. Il en donne 7 à Mario. Combien il lui reste de guimauves?

Information	Travail
Réponse :	

44. Mon hamster a 11 morceaux de maïs. Le cochon d'inde en a 9 de plus que mon hamster. Combien de morceaux de maïs a mon cochon d'inde?

Information	Travail
Réponse :	

45. Il y a 8 chiens dans l'enclos et 8 chevreuils de plus que de chiens. Combien il y a de chevreuils dans l'enclos?

Information	Travail
Réponse :	

46. Lors d'une partie de ballon chasseur, 5 joueurs sont prêts à jouer. Après quelques minutes, 11 autres joueurs arrivent pour jouer. Combien il y a de chevreuils dans l'enclos?

Information	Travail
Réponse :	

47. Dans ma cour, il y a 4 voitures. Sachant qu'une voiture à 4 roues, combien y a-t-il de roue dans ma cour?

Information	Travail
Réponse :	

48. Hier, j'ai bu 4 verres d'eau. Aujourd'hui, je prévois en boire 7 de plus qu'hier. Combien vais-je boire de verres d'eau aujourd'hui?

Information	Travail
Réponse :	

49. Dans un champ, il y a 4 poules et 2 vaches. Combien y a-t-il de pattes dans ce champ?

Information	Travail
Réponse :	

50. Vanessa a 8 piments. Kevin a 5 piments de plus que Vanessa. Combien Kevin a-t-il de piments?

Information	Travail
Réponse :	