

Sens de l'addition et de la soustraction

1. Au mois de mai, Martin avait prévu effectuer 1 500 km à vélo. Il lui manque 375 km pour atteindre son objectif.
Combien a-t-il alors parcouru de kilomètres ?
(transformation)
2. Lors des vacances, Maxime a fait un voyage en Floride avec sa famille.
Pour s'y rendre, ils ont parcouru une distance de 1 896 km en 2 étapes.
La 1^{re} étape a été de 740 km.
Quelle distance ont-ils parcourue à la 2^e étape ?
(transformation)
3. Sonia a gagné 8 704 points et Josée en a gagné 3 287 .
Combien de points Sonia a-t-elle gagnés de plus que Josée ?
(comparaison)
4. Frédéric a payé 1 725\$ pour son équipement de ski. Il a payé 310\$ de moins que son ami Mathieu.
Quel montant son ami Mathieu a-t-il déboursé pour son équipement de ski ?
(comparaison)
5. Un complet trois pièces vaut 523\$. Si le pantalon coûte 189\$ et la chemise 95\$, Quel est le prix de la veste?
(réunion)

6. La classe d'Emmanuel a vendu 13 045 macarons pour son camp d'été. Il leur reste 95 macarons à vendre.
Combien de macarons la classe avait-elle à vendre ?
(transformation)
7. Le voyage en autobus sera d'une distance totale de 6 500 km et se fera en 3 étapes. La 1^{re} couvrira une distance de 1 250 km. La 2^e étape couvrira une distance de 2 045 km.
Quelle sera la distance à couvrir à la 3^e étape ?
(transformation)
8. Trois élèves ont ensemble 2 000 collants. Le premier en a 700, le deuxième en possède 140 de plus que le premier et le troisième en a 380 de moins que le deuxième ?
Combien le troisième a-t-il de collants ?
(comparaison)
9. Les élèves du 3^e cycle ont 5 000 billets à vendre. Les classes de 5^e année ont vendu 2 458 billets et les classes de 6^e année en ont vendus 2 073.
Combien de billets reste-t-il à vendre ?
(transformation)
10. Le nombre de spectateurs au soccer a été de 1 023 au mois de juillet et de 2 640 au mois d'août. Le nombre de spectateurs au football a été de 2 005 au mois de juillet et de 2 665 au mois d'août.
A) Quel a été le sport le plus populaire ?
(Réunion)
B) Combien de spectateurs de plus y a-t-il eu pour le sport le plus populaire ?
(comparaison)

11. La grand-mère de Yan aura 102 ans en 2008. Quel âge avait-elle lorsque Yan est né en 1973 ?
(transformation)
12. Au départ d'un voyage pour la Nouvelle-Écosse, l'odomètre de la voiture de Monsieur Hugo indiquait 8 482 km . À l'arrivée en Nouvelle-Écosse, l'odomètre indiquait 9 745 km.
A) Combien de Km Monsieur Hugo a-t-il parcourus pour se rendre en Nouvelle-Écosse ?
(transformation)
B) S'il emprunte la même route de retour, combien de km l'odomètre de la voiture indiquera-t-il à l'arrivée ?
(transformation)
13. Samedi dernier, il y a eu 35 845 skieurs au Mont Blanc. Dimanche, il y a eu 36 085 skieurs.
Quelle a été l'augmentation du nombre de skieurs le dimanche ?
(comparaison)
14. Le tiroir- caisse du magasin contient 552\$. Le livreur de vêtements promotionnels apporte un lot de casquettes pour la vente. Le magasin doit déboursier 396\$ pour cette livraison.
Quel montant reste-t-il dans le tiroir-caisse ?
(transformation)
15. Dans la ligue de soccer, il y a 984 inscriptions, dont 469 sont des filles.
Combien y a-t-il de garçons dans cette ligue ?
(réunion)

16. Jacques possède 45 macarons, Lucie en possède le double et Marcel en possède 36 de plus que Lucie.
Combien de macarons ont-ils ensemble ?
(comparaison et réunion)
17. Lors d'un récent voyage en Europe, Lucie et ses parents ont parcouru en tout 8 612 km. Ils ont effectué deux trajets en avion. Lors de leur premier trajet, ils ont parcouru 6 318 km.
Calcule la distance parcourue lors de leur second trajet ?
(transformation)
18. Le pont d'aluminium d'Arvida a été inauguré en 1950. Il mesure 150 mètres de long et 10 mètres de large. Il a une masse de 164 tonnes. Si on avait utilisé de l'acier pour le construire, sa masse aurait été de 397 tonnes.
Combien de tonnes de plus les piliers devraient-ils supporter si le pont était en acier ?
(comparaison)
19. Lors d'un rallye à bicyclette, les élèves doivent franchir une distance de 10 940 mètres répartie en 3 étapes. Les 2 premières étapes ont des longueurs respectives de 3 400 m et de 4 850 m .
Quelle est la longueur de la troisième étape ?
(transformation)

20. Un boulanger fabrique 250 pains par jour.
Combien de pains aura-t-il fabriqués au bout de 8 jours ?
(addition répétée)
21. Dans la classe, il y a 5 rangées contenant chacune 6 pupitres.
Combien de pupitres y a-t-il en tout dans la classe ?
(disposition rectangulaire)
22. Julie a 5 photos d'animaux différents:
1 lion, 1 éléphant, 1 girafe, 1 singe et 1 panda.
Elle a aussi 3 enveloppes de couleurs différentes:
1 enveloppe jaune, 1 rouge et 1 bleue.
Elle veut placer un animal par enveloppe.
Combien de choix possibles Julie a-t-elle ?
(produit cartésien ou combinaison)
23. Sylvain veut ranger des cubes dans une boîte qui mesure 3 cm de hauteur, 15 cm de largeur et 7 cm de profondeur.
Sachant qu'un cube mesure 1 cm^3 , calcule le nombre de cubes nécessaires pour remplir cette boîte?
(volume)
24. Une école organise un voyage culturel à Québec. 20 enfants et 5 parents y participent.
Chacun des enfants doit payer 125\$ et chacun des parents qui les accompagnent doit déboursier 95\$.
Quel est le coût total de ce voyage?
(addition répétée)

25. Éric a acheté 15 bouteilles d'eau. Bernard en a acheté 7 fois plus.
Combien Bernard a-t-il acheté de bouteilles d'eau?
(comparaison multiplicative)
26. Éric sème 29 rangées contenant chacune 7 graines.
A) Combien de graines Éric a-t-il semées en tout ?
(disposition rectangulaire)
- B) S'il a déjà arrosé 13 rangées , combien de graines lui reste-t-il à arrosé ?
(disposition rectangulaire)
27. Il y avait 475 personnes à un spectacle offert par un groupe musicale.
Parmi les 475 spectateurs, 150 ont payé 5\$ tandis que les autres ont payé 10\$.
Quel montant a-t-on recueilli a ce spectacle?
(addition répétée)
28. Jonathan veut fabriquer un épouvantail.
Il veut lui mettre un chapeau, un manteau et un pantalon.
Sa mère lui donne:
- 2 chapeaux: 1 bleu et 1 vert
 - 3 pantalons: 1 noir , 1 bleu et 1 rouge
 - 3 manteaux: 1 orange, 1 vert et 1 rouge
- Combien d'épouvantails différents Jonathan pourrait-il fabriquer?
(produit cartésien ou combinaison

29. Un ouvrier veut recouvrir de céramique un mur de salle de bain mesurant 3 mètres de hauteur sur 4 mètres de largeur.
Quelle est la mesure de l'aire de ce mur?
(aire)
30. Luc possède 32 CD.
Son cousin François en possède 4 fois moins.
Combien de CD son cousin possède-t-il?
(partage)
31. Une boîte de papier mouchoir mesure 1 dm^3 .
Combien de boîtes de papier mouchoir seront nécessaires pour remplir une caisse mesurant 9 dm de large par 10 dm de profond et 12 dm de haut?
(volume)
32. Pendant le cours d'éducation physique Sophie réussit à faire 15 redressements assis tandis que sa meilleure amie Lise en fait 3 fois plus.
Julie fait se blesse mais elle réussit malgré tout à en faire 5 fois moins que ses deux amies.
Combien Julie a-t-elle fait de redressements assis?
(comparaison multiplicative)
33. Nous avons placé 7 rangées de 27 chaises dans la grande salle.
Y aura-t-il suffisamment de places pour nos 85 invités?
(disposition rectangulaire)
34. Il faut changer le revêtement du plancher d'un gymnase qui mesure 17 mètres de large et 25 mètres de long.
Quelle sera la dimension à couvrir?
(aire)

35. Sandrine fait un collage dans son album.
Sur chaque page, elle colle 1 fleur, 1 graine et 1 feuille.
Elle a 3 fleurs différentes, 3 graines différentes et 4 feuilles différentes.
Combien de collages différents pourrait-elle réaliser?
(produit cartésien)
36. L'Association des Loisirs désire tourber le terrain de soccer.
Celui-ci mesure 12 mètres de large par 20 mètres de long.
Quelle sera la grandeur de la surface à tourber?
(aire)
37. Dans une caisse, il y a 35 boîtes de clous. Les boîtes sont disposées sur 5 étages. Dans une boîte, il y a 50 clous.
Combien de clous y a-t-il dans une caisse ?
(addition répétée)
38. Fernand prépare un panier contenant une seule sorte de fruits.
Il a 4 sortes de fruits différents:
des oranges, des kiwis, des poires et des prunes.
Il a 4 paniers de couleurs différentes:
1 panier rouge, 1 panier bleu, 1 panier jaune et 1 panier mauve.
Il choisit 1 sorte de fruit et 1 panier.
Combien de choix possibles a-t-il?
(produit cartésien ou combinaison)
39. Marc veut prévoir une quantité de litres d'eau pour remplir sa piscine.
Elle mesure 8 mètres de profond, 20 mètres de long et 7 mètres de large.
Quelle sera la quantité d'eau nécessaire pour la remplir, sachant qu'un mètre cube nécessite 1000 litres d'eau ?
(volume)