|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Dans un lycée, il y a 799 garçons et 969 filles.  Combien y a-t-il d'élèves dans ce lycée ? |
| **2** | Dans une ville, il y a 4 lycées. Le premier accueille 1030 élèves, le deuxième  702 élèves, le troisième 1 030 élèves et le quatrième 695 élèves.  Combien y a-t-il de lycéens dans cette ville ? |
| **3** | Dans sa collection de timbres, Maxime a 1 857 timbres. 742 sont des timbres étrangers. Les autres sont français.  Combien de timbres français a-t-il ? |
| **4** | Alain a récolté 12 675 kg de pêches. Son frère en a récolté 21 018 kg.  Combien ont-ils récolté de kilogrammes de pêches à eux deux. |
| **5** | Les élèves d'une classe ont décidé d'organiser une classe découverte. Ils devront payer 567 euros pour le transport et 3 543 euros pour l'hébergement et l'animation.  De combien d'argent ont-ils besoin pour pouvoir réaliser leur projet ? |
| **6** | Dans une ville, il y a 2735 lycéens répartis dans 3 lycées. Dans un premier lycée, il y  a 678 élèves. Dans un deuxième lycée, il y a 857 élèves.  Combien y a-t-il d'élèves dans le dernier lycée ? |
| **7** | Lucas pèse 42 300 g. Lorsqu'il se pèse avec son chien, la balance affiche 51 500 g.  Combien pèse le chien de Lucas (en grammes) ? |
| **8** | Nathan est venu à l'école avec 149 billes. A la récréation, il a gagné des billes.  Maintenant, il a 173 billes.  Combien de billes Nathan a-t-il gagnées ? |
| **9** | La maman de Manon est partie faire les courses avec un billet de 100 euros.  Elle revient avec 27 euros dans son porte-monnaie.  Combien a-t-elle dépensé ? |
| **10** | Théo a 67 euros dans sa tirelire. Il a 56 euros de moins que son frère Mathis.  Combien d'argent Mathis a-t-il dans sa tirelire ? |
| **11** | Nathan a 1 257 timbres. Son oncle lui donne un album qui en contient 7 867.  Combien Nathan a-t-il de timbres maintenant ? |
| **12** | Nathan a 1000 images. Il donne 101 images à son copain Thomas.  Combien Nathan d'images a-t-il maintenant ? |
| **13** | Un escargot recule de 17 cm, puis avance de 42 cm.  De combien de cm cet escargot a-t-il avancé en tout ? |
| **14** | Il y a 1 870 bouteilles d’eau minérale dans un camion, et 1 375 dans la remorque.  Le conducteur livre 1 955 bouteilles dans un supermarché “Champion”, et tout ce  qui reste dans un supermarché “Carrefour”.  Combien de bouteilles a-t-il livré au supermarché « Carrefour » ? |
| **15** | M. Lambert a commandé une 307 Peugeot à 21 540 €. Il décide de prendre  quelques options: un système ABS (550 €) et une climatisation (1 740 €).  Combien M. Lambert va-t-il payer sa nouvelle voiture ? |
| **16** | En France, il y a 1 027 050 km de routes et d'autoroutes. Les autoroutes représentent  10 950km, les routes nationales 9 100 km, les routes départementales 377 000 km.  Il reste les voies communales.  Combien de km représentent ces voies communales ? |
| **17** | Des amis ont épargné 74 euros pour acheter un cadeau à leur copain.  Ils constatent qu’ils ont 17 euros de plus que le prix du cadeau.  Combien coûte ce cadeau ? |
| **18** | Lors d'un jeu télévisé, le présentateur annonce que les prix suivants sont disponibles  pour les gagnants du jeu de ce soir : un ordinateur iMac 1 469 €, un écran plat 1 158 €, un week-end pour deux à Londres 495 € et un téléphone portable 253 €.  Quelle est la valeur des prix proposés ce soir lors du jeu télévisé ? |
| **19** | L'usine dans laquelle Mme Soulabaille travaille a produit 4 876 pièces de moins  ce mois-ci que le mois dernier. L'usine a produit 53 945 pièces ce mois-ci.  Combien de pièces ont été produites le mois dernier ? |
| **20** | Un maître a reçu 5 cartons de 4 livres, à 13 € le livre.  Y a-t-il assez de livres pour les 21 élèves de sa classe ? |
| **21** | Dans un grand cinéma, il y a 3 030 places réparties sur deux niveaux. Si 1 865  places sont au parterre, combien de places sont-elles situées au balcon ? |
| **22** | Le vol spatial a été prévu pour durer 11 270 minutes. Un incident s'est produit  au bout de 7 934 minutes.  Combien de temps de vol reste-t-il normalement à ce moment-là ? |
| **23** | Pour son anniversaire, Pierre reçoit 50 € de ses grands-parents, et 30 €  de ses parents. Il possédait déjà 30 € dans sa tirelire.  De quelle somme dispose-t-il à présent ?  Il voudrait s’acheter une console de jeu vidéo pour 159 €  A-t-il assez d’argent ? |
| **24** | Tristan a mis une heure et trente-sept minutes pour réaliser la maquette de son avion. Il a mis dix-sept minutes de plus que son camarade Alain.  Combien de temps a mis Alain pour réaliser cette même maquette ? |
| **25** | Un kilogramme de fruits de la passion acheté 8,50 euros chez Marcel, coûte 1,70 euros de moins qu’au supermarché.  Quel est le prix de ce kilogramme de fruits de la passion au supermarché ? |
| **26** | Une boîte de pralinés coûte 2,30 euros de moins que si on les achetait en vrac. On a payé 8,20 euros la boîte.  Quel serait le prix de ces pralinés si on les avait achetés en vrac ? |
| **27** | Laure a mis une heure trente-sept minutes pour assembler un puzzle. Il faut dix-sept minutes de plus à son amie Mireille pour réaliser le même puzzle. En combien de temps Mireille a-t-elle réalisé son puzzle ? |
| **28** | La Canon 2001 est une calculatrice 4 opérations. Elle coûte 6,75 € l’unité. Les plus grands nombres qu’elle peut afficher ont 6 chiffres.  Quel est le prix de 3 calculatrices ? |
| **29** | Un enfant doit prendre un comprimé d’un médicament le matin, un autre le midi et un autre le soir, pendant 8 jours. Ce médicament est vendu par boites de 10 comprimés.  Combien de boîtes de comprimés faut-il lui acheter ? En restera-t-il ? |
| **30** | Cédric a fait le plein d’essence de son scooter. Dans son réservoir, il a mis 9 litres  d’essence à 1,17 euros le litre.  Combien doit-il payer ? |
| **31** | Un camion transporte 4 containers de 2 750  kg chacun, et 25 caisses de 42 kg chacune.  Quel est le poids de son chargement ? |
| **32** | Dans mon portefeuille j’ai  - 4 billets de 100 € - 5 billets de 50 €  - 12 billets de 10 € - 7 pièces de 1 €  Je dépense 453 € au supermarché et 155 € chez le garagiste pour ma voiture.  Quelle somme me reste-t-il ? |
| **33** | Mes parents veulent meubler le bureau. Ils ont 1 067 €.  Ils voudraient bien acheter  · des étagères à 553 €  · une table à 194 €  · deux chaises à 72 € l’une  · et un téléphone à 56 €  Combien cela ferait-il ? Ont-ils assez d’argent ? |
| **34** | Maman doit faire un voyage de 500 km.  · Par le train, le billet coûte 57 €, et il faut payer 13 € de plus pour réserver son siège.  · En voiture, la voiture consomme 10 litres pour faire 100 km, et le prix du litre d’essence est de 1 €.  Qu’est-ce qui est le plus avantageux ? Quelle est la différence de prix ? |
| **35** | Un médecin doit recevoir 4 malades. Il dispose de 3 heures et veut consacrer le même temps à chaque malade.  Combien de temps durera la consultation pour chaque malade ? |
| **36** | 12 bancs mis bout à bout mesurent 18 m.  Combien mesurent 24 bancs mis bout à bout ? |
| **37** | 3 ascenseurs peuvent contenir 36 personnes.  Combien de personnes peuvent contenir 8 ascenseurs ? |
| **38** | Un club de tir à l'arc achète 4 arcs identiques au prix total de 276.  Quel est le prix d'un de ces arcs ? |
| **39** | Combien de verres de 1/4 de litre peut-on remplir avec une bonbonne de 5 litres de jus de pommes ? |
| **40** | Pour une expérience, un spéléologue est resté sous terre pendant 273 jours.  Combien de semaines est-il resté sous terre ? |
| **41** | Steve avait 45 cages de 9 scarabées dans sont laboratoire. 13 s'échappent  Combien a-t-il de scarabées maintenant ? |
| **42** | Jean-Pierre avait 12 boîtes de 27 crayons. Puis il achète 9 crayons.  Combien a-t-il de crayons maintenant ? |
| **43** | Julie avait 36 sacs de 15 timbres. Elle achète deux sacs de plus mais donne 7 timbres à son amie.  Combien a-t-elle de timbres maintenant ? |
| **44** | Une famille de 4 personnes va passer 12 jours à la mer pendant l'été. L'aller-retour en train revient à 78 € par personne. L'hôtel leur coûte 54 € par jour par personne. Calcule le prix de revient du séjour de cette famille au bord de la mer. |
| **45** | Au plus fort de la saison des pêches, les ouvriers agricoles de M. Rubiot ramassent 742 cagettes de pêches par jour. Si une cagette contient 45 pêches, combien cueillent-ils de pêches par semaine dans la ferme de M. Rubiot ? |
| **46** | Un coureur à pied organise chaque semaine son entraînement de la façon suivante : *lundi* : 18,750 km, *mardi* : 21,450 km, *mercredi* : autant que les 2 jours précédents réunis, *jeudi* : repos, *vendredi* : 9,8 km, *samedi* : repos, *dimanche* : compétition de 42,550 km.  Quelle distance a-t-il parcourue dans la semaine ? |
| **47** | |  | | --- | | Robert va faire les courses au marché. Il a un panier qui pèse 1,255 kg. Il achète 0,850 kg de carottes ; une botte de radis (0,350 kg) ; 1,250 kg de pommes de terre ; 0,975 kg de tomates; 0,675 kg de poisson; 1,375 kg de bananes et 1,2 kg de pommes.  Quelle masse porte-t-il au retour du marché ? | |
| **48** | Un pâtissier utilise 75 kg de beurre pour chaque fournée de croissants.  Combien de fournées de croissants ce pâtissier peut-il faire avec 6 300 kg de beurre ? |
| **49** | Sur l'inventaire d'une usine de fabrication de chaussettes, le comptable a écrit que les stocks s'élèvent à 8 956 paires.  Toutes ces chaussettes sont rangées dans des boîtes contenant chacune 32 paires.  Combien de boîtes y a-t-il donc au minimum dans cette usine ?  Toutes les boîtes sont-elles complètement pleines ? |
| **50** | Il a fallu 72 heures à une machine pour produire 14 616 pièces. (La machine produit le même nombre de pièces chaque heure.) Calcule le nombre de pièces produites en une heure. |
| **51** | Xavier a acheté un « scooter » à crédit. Il verse 135€ à la livraison et le solde en 18 mensualités de 89,55 € chacune.  Il achète en outre pour 103,58 € d'accessoires supplémentaires.  Quel est le prix de revient de son engin ? |
| **52** | Une coopérative agricole a réalisé au cours de l’année un bénéfice de 1 325 000 €.  Elle en garde le quart en réserve et partage le reste entre ses 625 coopérateurs .  Combien chacun d’eux recevra-t-il ? |
| **53** | L’ERDF établit une ligne électrique à 3 fils entre deux villages distants de 8 km. Combien de bobines de 250 mètres chacune seront nécessaires. |
| **54** | Pour préparer un médicament, un pharmacien met dans un flacon 25 g d’eau, 7 cg d’un produit et 18 mg d’un autre.  Quelle est, en mg, la masse de ce médicament ? |
| **55** | Une balle élastique rebondit chaque fois à une hauteur égale aux 4/9 ème de la hauteur d’où elle est tombée. Elle tombe d’une hauteur de 81 centimètres.  On la laisse rebondir 2 fois.  A quelle hauteur s’élèvera-t-elle au second rebond ? |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | 799 + 969 =1 768  Il y a 1 768 élèves dans ce lycée. |
| **2** | 1030 + 702 + 1 030 + 695 = 3 457  Il y a 3 457 lycéens dans cette ville. |
| **3** | 1 857 – 742= 1 115  Il a 1 115 tilbres français. |
| **4** | 12 675 + 21 018 = 33 693  Ils ont récolté 33 693 kilogrammes de pêches à eux deux. |
| **5** | 567 + 3 543 = 4 110  Ils ont besoin de 4 110 euros pour pouvoir réaliser leur projet. |
| **6** | 678 + 857 =1 535 / 2 715 – 1 535 = 1 200  Il y a 1 200 élèves dans le dernier lycée. |
| **7** | 51 500 – 42 300 = 9 200  Le chien de Lucas pèse 9 200 grammes. |
| **8** | 173 -149 = 24  Nathan a gagné 24 billes. |
| **9** | 100 – 27 = 73  Elle a dépensé 73 euros. |
| **10** | 67 + 56 =123  Mathis a 123 euros dans sa tirelire. |
| **11** | 1 257 + 7 867 = 9 124  Maintenant, Nathan a 9 124 timbres. |
| **12** | 1000 – 101 = 899  Nathan a 899 images maintenant. |
| **13** | 42 - 17 = 25  Cet escargot a avancé de 25 cm. |
| **14** | 1 870 + 1 375 = 3 245 / 3 245 – 1955 = 1 290  Il livre 1 290 bouteilles au supermarché Carrefour. |
| **15** | 21 540 + 550 + 1 740 = 23 830  M. Lambert va payer sa nouvelle voiture 23 830 euros. |
| **16** | 10 950 + 9 100 + 377 000 = 397 050 / 1 027 050 – 397 050 = 630 000  Les voies communales représentent 630 000 kms. |
| **17** | 74 -17 = 57  Le cadeau coûte 57 euros. |
| **18** | 1 469 + 1 158 + 495 + 253 = 3 375  La valeur des prix proposés ce soir lors du jeu télévisé est de 3 375 euros. |
| **19** | 53 945 + 4 876 = 58 821  58 821 pièces ont été produites le mois dernier. |
| **20** | 5 x 4 = 20 / 21 – 20 = 1  Il manque un livre pour la classe. |
| **21** | 3 030 - 1 865 = 1 165  1 165 places sont situées au balcon. |
| **22** | 11 270 - 7 934 = 3 336  Il reste 3 336 minutes de vol à ce moment-là. |
| **23** | 50 + 30 + 30 = 110  Il dispose à présent de 110 euros.  159 – 110 = 49  Il lui manque 49 euros. |
| **24** | 1 h 37 min – 17 min = 1 h 20 min  Alain a mis 1 h 20 min pour réaliser cette même maquette. |
| **25** | 8,50 + 1,70 = 10,20  Le prix de ce kilogramme de fruits de la passion au supermarché est de 10,20 euros. |
| **26** | 2,30 + 8,20 = 10,50  Le prix de ces pralinés est de 10,50 euros. |
| **27** | 1 h 37 min + 17 min = 1 h 54 min  Mireille a mis 1 h 54 min pour réaliser son puzzle. |
| **28** | 6,75 x 3 = 20,25  Le prix de 3 calculatrices est de 20,25 euros. |
| **29** | 3 x 8 = 24 / 3 x10 = 30 / 30 – 24 = 6  Il faut acheter 24 comprimés soit 3 boîtes soit 30 comprimés. Il restera 6 comprimés. |
| **0** | 9 x 1,17 =10,53  Il doit payer 10,53 euros. |
| **31** | (4 x 2 750) + (25 x 42) = 11 000 + 1 050 = 12 050  Le poids de son chargement est de 12 050 kg soit 12 t et 50 kg. |
| **32** | (4 x 100) + (12 x 10) + (5 x 50) + (7 x 1) = 400 + 120 + 250 + 7 = 77  453 + 155 = 608 / 777 – 608 = 169  Il me reste 169 euros. |
| **33** | 533 + 194 + (2 x 72) + 56 = 533 + 194 + 144 + 56 = 927  Le coût pour meubler le bureau est de 927 euros  1 067 – 927 = 140  Il reste à mes parents 140 euros. |
| **34** | 57 + 13 = 70 / 100 km= 10 l donc 500 km = 50 l soit 50 x 1 = 50 euros)  Le plus avantageux est la voiture.  70 - 50 = 20  La différence de prix est de 20 euros |
| **35** | 4 malades en 3 heures (180 min) / 2 malades en 1 h 30 (90 min) / 1 malade en 45 min  La consultation pour chaque malade durera 45 minutes. |
| **36** | 24 est le doble de 12 donc 18 x 2 = 36  24 bancs mis bout à bout mesurent 36 mètres. |
| **37** | 36 : 3 = 12 / 12 x 8 = 96  8 ascenseurs peuvent contenir 96 personnes. |
| **38** | 276 : 4 = 69  Le prix d'un de ces arcs est de 69 euros. |
| **39** | Avec 1 litre, je remplis 4 verres (4 x ¼= 1) donc avec 5 litres : 5 X 4 = 20  Avec une bonbonne de 5 litres de jus de pommes, je remplis 20 verres de ¼ de litre. |
| **40** | 273 : 7 = 39  Il est resté 39 semaines sous terre. |
| **41** | 45 x 9 = 2 025 / 2 025 – 13 = 2 012  Il a 2 012 scarabées maintenant. |
| **42** | (12 x 27) + 9 = 333  Il a 333 crayons maintenant. |
| **43** | (36 +2) x 15 = 570 / 570 – 7 = 563  Elle a 563 timbres maintenant. |
| **44** | 78 x 4 = 312 / (54 x 4) x 12 = 2 592 / 2 592 + 2 904  Le prix de revient du séjour de cette famille au bord de la mer est de 2 094 euros. |
| **45** | (742 x 45) x 7 = 233 730  Ils cueillent 233 730 pêches par semaine. |
| **46** | 18,750 + 21,450 + (18,750 + 21,450) + 9,8 + 42,550 = 132,75  La distance parcourue dans la semaine est de 132,75 km. |
| **47** | |  | | --- | | 1,255 + 0,850 + 0,350 + 1,250 + 0,975 + 0,675 + 1,375 + 1,2 = 7,930  Au retour du marché, il porte une masse de 7,93 kg soit 7 kg et 930 g. | |
| **48** | 6 300 : 75 = 84  Ce pâtissier peut faire 84 fournées de croissants. |
| **49** | 8 956 : 12 = 746 r = 4  Il y a 746 boîtes au minimum. Une boîte n’est pas pleine mais contient 4 chaussettes. |
| **50** | 14 616 : 72 = 203  En une heure, la machine produit 203 pièces. |
| **51** | (89,55 x 18) + 135 + 103,58 = 1 850,48  Le prix de revient de son engin est de 1 850,48 euros |
| **52** | 1 325 000 : 4 = 331 250 / 331 250 x 3 = 993 750 / 933 750 : 625 = 1 590  Chacun d’eux 1 590 euros. |
| **53** | 3 x 8 = 24 km soit 24 000 m / 24 000 : 250 = 96  96 bobines de 250 mètres seront nécessaires. |
| **54** | 25 g = 25 000 mg - 7 cg = 70 mg / 25 000 + 70 + 18 = 25 088  La masse de ce médicament est de 25 088 mg. |
| **55** | 81 x 4 = 324 / 324 : 9 = 36 cm  La balle rebondit a 36 cm au premier rebond.  36 x 4 = 144 / 144 : 9 = 16  La balle s’élèvera a 16 cm au second rebond ? |

Source : [Circonscription Andrézieux Nord (ac-lyon.fr)](https://andrezieux-nord.circo.ac-lyon.fr/spip/)

Consultation : 15 février 2022