



- 1. Le loyer de l'appartement de Léa coûte 732 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Léa.
- 2. Un billet d'avion coûte 164 €. Guillaume bénéficie d'une réduction de  $20\,\%$ .
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Guillaume.





- 1. Un billet d'avion coûte 166 €. Cyril bénéficie d'une réduction de 40 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Cyril.
- 2. Le loyer de l'appartement de Lisa coûte 892 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Lisa.





- 1. Le loyer de l'appartement de Lisa coûte 678 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Lisa.
- 2. Un billet d'avion coûte 196 €. Victor bénéficie d'une réduction de 60 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Victor.





- 1. Un billet d'avion coûte 144 €. Guillaume bénéficie d'une réduction de 20 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Guillaume.
- 2. Le loyer de l'appartement de Marina coûte 730 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Marina.





- 1. Un billet d'avion coûte 146 €. Kamel bénéficie d'une réduction de 30%.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Kamel.
- 2. Le loyer de l'appartement de Farida coûte 556 €. Au 1er janvier, il augmente de 20 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Farida.





- 1. Un billet d'avion coûte 158 €. Bernard bénéficie d'une réduction de 10%.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - **b.** Calculer le prix du billet de Bernard.
- 2. Le loyer de l'appartement de Corinne coûte 892 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Corinne.





- 1. Un billet d'avion coûte 106 €. Karim bénéficie d'une réduction de 50%.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - **b.** Calculer le prix du billet de Karim.
- 2. Le loyer de l'appartement de Magalie coûte 690 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Magalie.





- 1. Le loyer de l'appartement de Marina coûte 516 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Marina.
- 2. Un billet d'avion coûte 168 €. Joachim bénéficie d'une réduction de 60 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Joachim.





- 1. Le loyer de l'appartement de Léa coûte 768 €. Au 1er janvier, il augmente de 20 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Léa.
- 2. Un billet d'avion coûte 156 €. Guillaume bénéficie d'une réduction de  $60\,\%$ .
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Guillaume.







- 1. Le loyer de l'appartement de Manon coûte 822 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Manon.
- 2. Un billet d'avion coûte 196 €. Fernando bénéficie d'une réduction de 50 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Fernando.





- 1. Le loyer de l'appartement de Léa coûte 812 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Léa.
- 2. Un billet d'avion coûte 134 €. Bernard bénéficie d'une réduction de 20 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - **b.** Calculer le prix du billet de Bernard.







- 1. Le loyer de l'appartement de Béatrice coûte 660 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Béatrice.
- 2. Un billet d'avion coûte 108 €. José bénéficie d'une réduction de 40 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de José.







- 1. Le loyer de l'appartement de Léa coûte 824 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Léa.
- 2. Un billet d'avion coûte 188 €. Cyril bénéficie d'une réduction de  $40\,\%$ .
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Cyril.





- 1. Un billet d'avion coûte 134 €. Jean-Claude bénéficie d'une réduction de 50%.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Jean-Claude.
- 2. Le loyer de l'appartement de Dalila coûte 682 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Dalila.







- 1. Un billet d'avion coûte 148 €. Yazid bénéficie d'une réduction de 20 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Yazid.
- 2. Le loyer de l'appartement de Léa coûte 726 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Léa.





- 1. Le loyer de l'appartement de Carine coûte 884 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Carine.
- 2. Un billet d'avion coûte 168 €. David bénéficie d'une réduction de  $10\,\%$ .
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de David.





- 1. Un billet d'avion coûte 150 €. Mehdi bénéficie d'une réduction de 30 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Mehdi.
- 2. Le loyer de l'appartement de Lisa coûte 538 €. Au 1er janvier, il augmente de 20 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Lisa.





- 1. Un billet d'avion coûte 162 €. Karim bénéficie d'une réduction de 50%.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - **b.** Calculer le prix du billet de Karim.
- 2. Le loyer de l'appartement de Elsa coûte 722 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Elsa.







- 1. Le loyer de l'appartement de Corinne coûte 748 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Corinne.
- 2. Un billet d'avion coûte 110 €. Victor bénéficie d'une réduction de 50 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Victor.







- 1. Un billet d'avion coûte 118 €. Christophe bénéficie d'une réduction de 60 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - **b.** Calculer le prix du billet de Christophe.
- 2. Le loyer de l'appartement de Vanessa coûte 802 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Vanessa.





- 1. Un billet d'avion coûte 148 €. Nacim bénéficie d'une réduction de 20 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Nacim.
- 2. Le loyer de l'appartement de Léa coûte 686 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Léa.







- 1. Un billet d'avion coûte 182 €. Karim bénéficie d'une réduction de 10 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - **b.** Calculer le prix du billet de Karim.
- 2. Le loyer de l'appartement de Vanessa coûte 850 €. Au 1er janvier, il augmente de 20 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Vanessa.







- 1. Le loyer de l'appartement de Lisa coûte 738 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Lisa.
- 2. Un billet d'avion coûte 108 €. David bénéficie d'une réduction de 30 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de David.





- 1. Un billet d'avion coûte 180 €. Mehdi bénéficie d'une réduction de 30 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Mehdi.
- 2. Le loyer de l'appartement de Corinne coûte 550 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Corinne.







- 1. Un billet d'avion coûte 198 €. Pablo bénéficie d'une réduction de 60%.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Pablo.
- 2. Le loyer de l'appartement de Dalila coûte 814 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Dalila.





- 1. Un billet d'avion coûte 178 €. Arthur bénéficie d'une réduction de 50%.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - **b.** Calculer le prix du billet de Arthur.
- 2. Le loyer de l'appartement de Béatrice coûte 778 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Béatrice.







- 1. Un billet d'avion coûte 192 €. Kamel bénéficie d'une réduction de 20 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Kamel.
- 2. Le loyer de l'appartement de Karole coûte 714 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Karole.







- 1. Le loyer de l'appartement de Manon coûte 744 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Manon.
- 2. Un billet d'avion coûte 176 €. Joachim bénéficie d'une réduction de 10 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Joachim.





- 1. Un billet d'avion coûte 198 €. Yazid bénéficie d'une réduction de 40 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - b. Calculer le prix du billet de Yazid.
- 2. Le loyer de l'appartement de Marina coûte 568 €. Au 1er janvier, il augmente de 30 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Marina.







- 1. Le loyer de l'appartement de Nadia coûte 776 €. Au 1er janvier, il augmente de 10 %.
  - a. Calculer le montant de l'augmentation.
  - b. Calculer le montant du loyer de Nadia.
- 2. Un billet d'avion coûte 184 €. Bernard bénéficie d'une réduction de 60 %.
  - a. Calculer le montant de la réduction.
  - **b.** Calculer le prix du billet de Bernard.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $732 e \times 10 \div 100 = 73,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Léa paiera son loyer : 732e + 73,20e = 805,20e.
- **2. a.** Le montant de la réduction est :  $164 e \times 20 \div 100 = 32,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Guillaume paiera son billet : 164e 32,80e = 131,20e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $166 e \times 40 \div 100 = 66,40 e$ .
  - **b.** Finalement, Cyril paiera son billet : 166e 66,40e = 99,60e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $892 e \times 30 \div 100 = 267,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Lisa paiera son loyer : 892e + 267,60e = 1159,60e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $678 e \times 10 \div 100 = 67,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Lisa paiera son loyer : 678e + 67,80e = 745,80e.
- **2. a.** Le montant de la réduction est :  $196 e \times 60 \div 100 = 117,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Victor paiera son billet : 196e 117,60e = 78,40e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $144 e \times 20 \div 100 = 28,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Guillaume paiera son billet : 144e 28,80e = 115,20e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $730 e \times 10 \div 100 = 73 e$ .
  - **b.** Finalement, Marina paiera son loyer : 730e + 73e = 803e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $146 e \times 30 \div 100 = 43,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Kamel paiera son billet : 146e 43,80e = 102,20e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $556 e \times 20 \div 100 = 111,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Farida paiera son loyer : 556e + 111,20e = 667,20e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $158e \times 10 \div 100 = 15,80e$ .
  - **b.** Finalement, Bernard paiera son billet : 158e 15,80e = 142,20e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $892 e \times 10 \div 100 = 89,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Corinne paiera son loyer : 892e + 89,20e = 981,20e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $106 e \times 50 \div 100 = 53 e$ .
  - **b.** Finalement, Karim paiera son billet : 106e 53e = 53e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $690 e \times 30 \div 100 = 207 e$ .
  - **b.** Finalement, Magalie paiera son loyer : 690 e + 207 e = 897 e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $516 e \times 30 \div 100 = 154,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Marina paiera son loyer : 516e + 154,80e = 670,80e.
- 2. a. Le montant de la réduction est :  $168 e \times 60 \div 100 = 100,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Joachim paiera son billet : 168e 100,80e = 67,20e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $768 e \times 20 \div 100 = 153,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Léa paiera son loyer : 768e + 153,60e = 921,60e.
- **2. a.** Le montant de la réduction est :  $156 e \times 60 \div 100 = 93,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Guillaume paiera son billet :  $156e 93{,}60e = 62{,}40e$ .





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $822 e \times 10 \div 100 = 82,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Manon paiera son loyer : 822e + 82,20e = 904,20e.
- 2. a. Le montant de la réduction est :  $196e \times 50 \div 100 = 98e$ .
  - **b.** Finalement, Fernando paiera son billet : 196e 98e = 98e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $812 e \times 30 \div 100 = 243,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Léa paiera son loyer : 812e + 243,60e = 1055,60e.
- **2. a.** Le montant de la réduction est :  $134 e \times 20 \div 100 = 26,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Bernard paiera son billet : 134e 26,80e = 107,20e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $660 e \times 30 \div 100 = 198 e$ .
  - **b.** Finalement, Béatrice paiera son loyer : 660 e + 198 e = 858 e.
- **2. a.** Le montant de la réduction est :  $108 e \times 40 \div 100 = 43,20 e$ .
  - **b.** Finalement, José paiera son billet : 108e 43,20e = 64,80e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $824 e \times 30 \div 100 = 247,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Léa paiera son loyer : 824e + 247,20e = 1071,20e.
- **2. a.** Le montant de la réduction est :  $188 e \times 40 \div 100 = 75,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Cyril paiera son billet : 188e 75,20e = 112,80e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $134e \times 50 \div 100 = 67e$ .
  - **b.** Finalement, Jean-Claude paiera son billet : 134e 67e = 67e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $682 e \times 10 \div 100 = 68,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Dalila paiera son loyer : 682 e + 68,20 e = 750,20 e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $148 e \times 20 \div 100 = 29,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Yazid paiera son billet :  $148e 29{,}60e = 118{,}40e$ .
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $726 e \times 10 \div 100 = 72,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Léa paiera son loyer : 726e + 72,60e = 798,60e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $884 e \times 10 \div 100 = 88,40 e$ .
  - **b.** Finalement, Carine paiera son loyer : 884e + 88,40e = 972,40e.
- 2. a. Le montant de la réduction est :  $168 e \times 10 \div 100 = 16,80 e$ .
  - **b.** Finalement, David paiera son billet : 168e 16,80e = 151,20e.





- **1. a.** Le montant de la réduction est :  $150 e \times 30 \div 100 = 45 e$ .
  - **b.** Finalement, Mehdi paiera son billet : 150e 45e = 105e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $538e \times 20 \div 100 = 107,60e$ .
  - **b.** Finalement, Lisa paiera son loyer : 538e + 107,60e = 645,60e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $162 e \times 50 \div 100 = 81 e$ .
  - **b.** Finalement, Karim paiera son billet : 162e 81e = 81e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $722 e \times 30 \div 100 = 216,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Elsa paiera son loyer : 722e + 216,60e = 938,60e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $748 e \times 10 \div 100 = 74,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Corinne paiera son loyer : 748e + 74,80e = 822,80e.
- **2. a.** Le montant de la réduction est :  $110 e \times 50 \div 100 = 55 e$ .
  - **b.** Finalement, Victor paiera son billet : 110e 55e = 55e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $118e \times 60 \div 100 = 70,80e$ .
  - **b.** Finalement, Christophe paiera son billet : 118e 70,80e = 47,20e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $802 e \times 10 \div 100 = 80,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Vanessa paiera son loyer : 802e + 80,20e = 882,20e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $148 e \times 20 \div 100 = 29,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Nacim paiera son billet :  $148e 29{,}60e = 118{,}40e$ .
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $686 e \times 30 \div 100 = 205,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Léa paiera son loyer : 686 e + 205,80 e = 891,80 e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $182 e \times 10 \div 100 = 18,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Karim paiera son billet : 182e 18,20e = 163,80e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $850 e \times 20 \div 100 = 170 e$ .
  - **b.** Finalement, Vanessa paiera son loyer : 850e + 170e = 1020e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $738 e \times 30 \div 100 = 221,40 e$ .
  - **b.** Finalement, Lisa paiera son loyer : 738e + 221,40e = 959,40e.
- **2. a.** Le montant de la réduction est :  $108 e \times 30 \div 100 = 32,40 e$ .
  - **b.** Finalement, David paiera son billet : 108e 32,40e = 75,60e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $180 e \times 30 \div 100 = 54 e$ .
  - **b.** Finalement, Mehdi paiera son billet : 180e 54e = 126e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $550 e \times 30 \div 100 = 165 e$ .
  - **b.** Finalement, Corinne paiera son loyer : 550e + 165e = 715e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $198 e \times 60 \div 100 = 118,80 e$ .
  - **b.** Finalement, Pablo paiera son billet : 198e 118,80e = 79,20e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $814 e \times 10 \div 100 = 81,40 e$ .
  - **b.** Finalement, Dalila paiera son loyer : 814e + 81,40e = 895,40e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $178 e \times 50 \div 100 = 89 e$ .
  - **b.** Finalement, Arthur paiera son billet : 178e 89e = 89e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $778 e \times 30 \div 100 = 233,40 e$ .
  - **b.** Finalement, Béatrice paiera son loyer : 778e + 233,40e = 1011,40e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $192 e \times 20 \div 100 = 38,40 e$ .
  - **b.** Finalement, Kamel paiera son billet : 192e 38,40e = 153,60e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $714e \times 30 \div 100 = 214,20e$ .
  - **b.** Finalement, Karole paiera son loyer : 714e + 214,20e = 928,20e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $744 e \times 30 \div 100 = 223,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Manon paiera son loyer : 744e + 223,20e = 967,20e.
- 2. a. Le montant de la réduction est :  $176 e \times 10 \div 100 = 17,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Joachim paiera son billet : 176e 17,60e = 158,40e.





- 1. a. Le montant de la réduction est :  $198 e \times 40 \div 100 = 79,20 e$ .
  - **b.** Finalement, Yazid paiera son billet : 198e 79,20e = 118,80e.
- **2. a.** Le montant de l'augmentation est :  $568e \times 30 \div 100 = 170,40e$ .
  - **b.** Finalement, Marina paiera son loyer : 568e + 170,40e = 738,40e.





- 1. a. Le montant de l'augmentation est :  $776 e \times 10 \div 100 = 77,60 e$ .
  - **b.** Finalement, Nadia paiera son loyer : 776e + 77,60e = 853,60e.
- 2. a. Le montant de la réduction est :  $184e \times 60 \div 100 = 110,40e$ .
  - **b.** Finalement, Bernard paiera son billet : 184e 110,40e = 73,60e.