

Exercice 1

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $7 \times (-2) = -14$

▶2. $10 \times (-9) = -90$

▶3. $-16 - (-9) = -7$

▶4. $0 - 8 = -8$

▶5. $-12 - (-6) = -6$

▶6. $2 \times (-2) = -4$

▶7. $-4 + 2 = -2$

▶8. $-8 + 8 = 0$

▶9. $8 + 3 = 11$

▶10. $-8 \div 8 = -1$

▶11. $20 \div (-4) = -5$

▶12. $6 + (-6) = 0$

▶13. $-7 - (-3) = -4$

▶14. $-9 \div (-3) = 3$

▶15. $-49 \div (-7) = 7$

▶16. $-7 - (-3) = -4$

▶17. $-9 \times 3 = -27$

▶18. $-28 \div (-4) = 7$

▶19. $-6 + (-7) = -13$

▶20. $-8 \times 2 = -16$

Corrigé de l'exercice 2

Compléter par le nombre qui convient :

▶1. $0,000\,005\,701 = 5,701 \times 10^{-6}$

▶2. $9,901 \times 10^6 = 9\,901\,000$

▶3. $70,18 = 7,018 \times 10^1$

▶4. $8,406 \times 10^6 = 8\,406\,000$

▶5. $5,091 \times 10^4 = 50\,910$

▶6. $6,806 \times 10^5 = 680\,600$

Exercice 3

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $10 + 4 = 14$

▶2. $-5 \times 5 = -25$

▶3. $-14 \div 2 = -7$

▶4. $-45 \div 9 = -5$

▶5. $3 \times 9 = 27$

▶6. $21 \div 7 = 3$

▶7. $-8 - (-4) = -4$

▶8. $8 \times 1 = 8$

▶9. $8 \times (-9) = -72$

▶10. $9 + (-4) = 5$

▶11. $-10 - (-4) = -6$

▶12. $8 + 9 = 17$

▶13. $8 - 9 = -1$

▶14. $7 - 4 = 3$

▶15. $4 + 7 = 11$

▶16. $18 \div (-9) = -2$

▶17. $20 \div (-4) = -5$

▶18. $1 + (-2) = -1$

▶19. $20 - 10 = 10$

▶20. $6 \times (-2) = -12$

Corrigé de l'exercice 4

Compléter par le nombre qui convient :

▶1. $240\,300 = 2,403 \times 10^5$

▶2. $9,006 \times 10^1 = 90,06$

▶3. $20,39 = 2,039 \times 10^1$

▶4. $1,07 \times 10^7 = 10\,700\,000$

▶5. $9,038 \times 10^2 = 903,8$

▶6. $0,050\,22 = 5,022 \times 10^{-2}$

Exercice 5

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $-42 \div 6 = -7$

▶2. $6 - (-2) = 8$

▶3. $-7 + 7 = 0$

▶4. $4 \times 5 = 20$

▶5. $-7 - 2 = -9$

▶6. $-3 \times 9 = -27$

▶7. $10 \div 2 = 5$

▶8. $6 + (-10) = -4$

▶9. $10 \times 8 = 80$

▶10. $-7 - (-5) = -2$

▶11. $-2 + (-4) = -6$

▶12. $8 \times 8 = 64$

▶13. $-7 + 9 = 2$

▶14. $-20 \div 10 = -2$

▶15. $10 \times (-2) = -20$

▶16. $8 - 5 = 3$

▶17. $-19 - (-10) = -9$

▶18. $-16 \div 2 = -8$

▶19. $-9 \div (-9) = 1$

▶20. $-8 + 2 = -6$