

Exercice 1

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $-1 + (-2) = -3$

▶2. $-6 + (-9) = -15$

▶3. $-2 + 1 = -1$

▶4. $-7 \times 2 = -14$

▶5. $70 \div (-10) = -7$

▶6. $-9 \times (-5) = 45$

▶7. $10 - 5 = 5$

▶8. $3 - (-6) = 9$

▶9. $1 - 6 = -5$

▶10. $-6 \times 2 = -12$

▶11. $8 \div (-2) = -4$

▶12. $9 + (-7) = 2$

▶13. $-100 \div 10 = -10$

▶14. $-54 \div (-9) = 6$

▶15. $-1 \times (-4) = 4$

▶16. $9 + (-4) = 5$

▶17. $2 - 10 = -8$

▶18. $-3 - 5 = -8$

▶19. $8 \times 4 = 32$

▶20. $21 \div (-3) = -7$

Corrigé de l'exercice 2

Compléter par le nombre qui convient :

▶1. $2,104 \times 10^{-2} = 0,021\ 04$

▶2. $7,097 \times 10^{-6} = 0,000\ 007\ 097$

▶3. $7,6 \times 10^{-8} = 0,000\ 000\ 076$

▶4. $4\ 035\ 000 = 4,035 \times 10^6$

▶5. $8,1 \times 10^{-8} = 0,000\ 000\ 081$

▶6. $4\ 102\ 000 = 4,102 \times 10^6$

Exercice 3

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $1 + 9 = 10$

▶2. $28 \div (-7) = -4$

▶3. $10 - 7 = 3$

▶4. $-6 \div (-6) = 1$

▶5. $-5 \div (-5) = 1$

▶6. $-11 - (-4) = -7$

▶7. $-12 - (-3) = -9$

▶8. $6 \times (-7) = -42$

▶9. $-2 + 8 = 6$

▶10. $-8 + (-7) = -15$

▶11. $-10 \times (-4) = 40$

▶12. $-4 - (-8) = 4$

▶13. $5 \times 4 = 20$

▶14. $-49 \div 7 = -7$

▶15. $4 + 5 = 9$

▶16. $1 - 3 = -2$

▶17. $-42 \div (-7) = 6$

▶18. $6 \times 6 = 36$

▶19. $8 + 4 = 12$

▶20. $-10 \times (-8) = 80$

Corrigé de l'exercice 4

Compléter par le nombre qui convient :

▶1. $0,1073 = 1,073 \times 10^{-1}$

▶2. $50,05 = 5,005 \times 10^1$

▶3. $5,007 \times 10^4 = 50\ 070$

▶4. $7,081 \times 10^{-1} = 0,708\ 1$

▶5. $0,000\ 96 = 9,6 \times 10^{-4}$

▶6. $1,06 \times 10^1 = 10,6$

Exercice 5

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $-7 \times (-10) = 70$

▶2. $-3 \times (-5) = 15$

▶3. $-5 \div 5 = -1$

▶4. $-2 \times 8 = -16$

▶5. $-7 - 1 = -8$

▶6. $7 - 8 = -1$

▶7. $-7 + (-10) = -17$

▶8. $-18 - (-8) = -10$

▶9. $8 + (-5) = 3$

▶10. $-3 \times 1 = -3$

▶11. $-7 + (-1) = -8$

▶12. $40 \div 8 = 5$

▶13. $2 + (-9) = -7$

▶14. $-2 \times 6 = -12$

▶15. $60 \div 6 = 10$

▶16. $-1 - (-4) = 3$

▶17. $72 \div (-8) = -9$

▶18. $7 - 10 = -3$

▶19. $8 + 4 = 12$

▶20. $-8 \div 8 = -1$