

Corrigé de l'exercice 1

Compléter par le nombre qui convient :

▶1. $800,3 = 8,003 \times 10^2$

▶2. $4,403 \times 10^1 = 44,03$

▶3. $69\,030 = 6,903 \times 10^4$

▶4. $5,035 \times 10^{-2} = 0,050\,35$

▶5. $2,087 \times 10^{-2} = 0,020\,87$

▶6. $3,5 \times 10^1 = 35$

Exercice 2

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $-4 \times 2 = -8$

▶2. $-5 \times (-7) = 35$

▶3. $10 + 9 = 19$

▶4. $-6 + (-5) = -11$

▶5. $-17 - (-10) = -7$

▶6. $9 \times 7 = 63$

▶7. $-1 \times (-2) = 2$

▶8. $-16 - (-8) = -8$

▶9. $-11 - (-4) = -7$

▶10. $4 - 10 = -6$

▶11. $2 + 7 = 9$

▶12. $9 + 6 = 15$

▶13. $7 + 7 = 14$

▶14. $-27 \div 3 = -9$

▶15. $35 \div (-5) = -7$

▶16. $-32 \div (-4) = 8$

▶17. $-81 \div 9 = -9$

▶18. $8 - 6 = 2$

▶19. $-1 \times (-9) = 9$

▶20. $-12 \div 3 = -4$

Corrigé de l'exercice 3

Compléter par le nombre qui convient :

▶1. $3\,071 = 3,071 \times 10^3$

▶2. $107\,500\,000 = 1,075 \times 10^8$

▶3. $0,080\,69 = 8,069 \times 10^{-2}$

▶4. $4,079 \times 10^{-5} = 0,000\,040\,79$

▶5. $8,706 \times 10^{-3} = 0,008\,706$

▶6. $4,904 \times 10^3 = 4\,904$

Exercice 4

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $-6 \times 7 = -42$

▶2. $10 + (-8) = 2$

▶3. $5 \times 1 = 5$

▶4. $40 \div 8 = 5$

▶5. $2 + 5 = 7$

▶6. $12 - 8 = 4$

▶7. $4 - (-6) = 10$

▶8. $27 \div 3 = 9$

▶9. $18 - 10 = 8$

▶10. $4 \times (-2) = -8$

▶11. $-6 + 3 = -3$

▶12. $7 - 1 = 6$

▶13. $24 \div (-8) = -3$

▶14. $-10 + 1 = -9$

▶15. $-36 \div 4 = -9$

▶16. $64 \div (-8) = -8$

▶17. $-10 \times 6 = -60$

▶18. $6 + 1 = 7$

▶19. $-10 \times (-8) = 80$

▶20. $-1 - (-8) = 7$

Corrigé de l'exercice 5

Compléter par le nombre qui convient :

▶1. $402,5 = 4,025 \times 10^2$

▶2. $0,808\,5 = 8,085 \times 10^{-1}$

▶3. $2,702 \times 10^{-5} = 0,000\,027\,02$

▶4. $50\,100 = 5,01 \times 10^4$

▶5. $4,027 \times 10^7 = 40\,270\,000$

▶6. $105,9 = 1,059 \times 10^2$