

**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.  $-8 \div 8 = -1$