

Calcul numérique – Exercices

Calculer :

1) $-8 + 14 =$

2) $4 + (-6) =$

3) $-12 + 12 =$

4) $-21 + (-12) =$

5) $19 + 37 =$

6) $39 + (-48) =$

7) $-53 + 31 =$

8) $-53 + 39 =$

9) $66 + (-77) =$

10) $31 + (-30) =$

11) $-9 - 1 =$

12) $6 - 13 =$

13) $-4 - 4 =$

14) $-13 - (-25) =$

15) $32 - 38 =$

16) $-23 - 17 =$

17) $-30 - (-14) =$

18) $52 - (-18) =$

19) $-12 - 10 =$

20) $-19 - (-19) =$

21) $-8 \times (-7) =$

22) $3 \times (-9) =$

23) $-4 \times 13 =$

24) $-10 \times (-38) =$

25) $5 \times 75 =$

26) $5^3 =$

27) $10^3 =$

28) $(-4)^2 =$

29) $(-1)^{14} =$

30) $(-10)^4 =$

31) $-5^2 =$

32) $-(-5)^2 =$

33) $-3^3 =$

34) $-(-5)^3 =$

35) $-(-4)^3 =$

36) $(4 \times 5)^2 - 198 =$

37) $(3^3 - 3 \times 10 + 3)^6 =$

38) $(-6^2 + 32)^3 =$

39) $(2^3 \times 125)^3 =$

40) $-(-2)^3 + (-1)^5 =$

Calculer et exprimer à l'aide d'une fraction irréductible :

$$41) \frac{-1}{2} + \frac{1}{-3} =$$

$$42) \frac{-5}{9} - \frac{2}{15} =$$

$$43) \frac{-4}{15} \times \frac{15}{-8} \times \frac{-10}{9} =$$

$$44) -\frac{-4}{5} \times \frac{10}{-3} \times \frac{9}{-2} =$$

$$45) \left(\frac{-4}{5}\right)^2 =$$

$$46) \left(\frac{1}{-2}\right)^5 =$$

$$47) \frac{21}{28} \div \frac{3}{7} =$$

$$48) \frac{-3}{8} \div \frac{-3}{4} =$$

$$49) \left(\frac{-4}{3} - \frac{1}{9}\right) \div \left(2 - \frac{2}{3}\right) =$$

$$50) \left(1 - \frac{3}{2}\right)^4 \times \frac{4}{-5} =$$

Calculer le PGCD de :

51) 378 et 315

52) 70 et 84

53) 220 et 252

54) 84, 56 et 140

55) 54, 90 et 270

Calculer le PPCM de :

56) 12 et 18

57) 20 et 36

58) 27 et 6

59) 14, 18 et 24

60) 6, 27 et 18

Calcul numérique – Corrigé

- | | | |
|----------------|----------------------|-----------|
| 1) 6 | 11) -10 | 21) 56 |
| 2) -2 | 12) -7 | 22) -27 |
| 3) 0 | 13) 8 | 23) -52 |
| 4) -33 | 14) 12 | 24) 380 |
| 5) 56 | 15) -6 | 25) 375 |
| 6) -9 | 16) -40 | 26) 125 |
| 7) -21 | 17) -16 | 27) 1000 |
| 8) 16 | 18) 70 | 28) 16 |
| 9) -11 | 19) -22 | 29) 1 |
| 10) 1 | 20) 0 | 30) 10000 |
| 31) -25 | 41) $\frac{-5}{6}$ | 51) 63 |
| 32) -25 | 42) $\frac{-31}{45}$ | 52) 14 |
| 33) -27 | 43) $\frac{-5}{9}$ | 53) 4 |
| 34) 125 | 44) 12 | 54) 28 |
| 35) 64 | 45) $\frac{16}{25}$ | 55) 18 |
| 36) 202 | 46) $\frac{-1}{32}$ | 56) 60 |
| 37) 0 | 47) $\frac{7}{4}$ | 57) 378 |
| 38) -64 | 48) $\frac{1}{2}$ | 58) 750 |
| 39) 1000000000 | 49) $\frac{-26}{9}$ | 59) 2160 |
| 40) 7 | 50) $\frac{-1}{20}$ | 60) 6125 |