

Calcul numérique – Correction

CONSIGNE : Calculer et donner le résultat sous la forme la plus simple possible.

Par exemple : $(-3)^2 + 2^2 = 13$.

| Série 1 | | |
|---------|--|--------------------|
| | Calculs | Réponses |
| N°1 | $\sqrt{4} \times \sqrt{16}$ | 8 |
| N°2 | $\frac{3}{5} + \frac{3}{20}$ | $\frac{3}{4}$ |
| N°3 | $-(3+2)^2$ | -25 |
| N°4 | $5 \times 10^2 \times 5 \times 10^{-2}$ | 25 |
| N°5 | $\sqrt{4+16}$ | $2\sqrt{5}$ |
| N°6 | $-3^2 + 2^2$ | -5 |
| N°7 | $\frac{20}{3} - \frac{5}{3}$ | 5 |
| N°8 | $(-3 \times 10^{-4})^2$ | 9×10^{-8} |
| N°9 | $\frac{1}{\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{16}}$ | $\frac{3}{4}$ |
| N°10 | $\frac{20}{3} \times \frac{5}{3}$ | $\frac{100}{9}$ |

| Série 2 | | |
|---------|--|----------------|
| | Calculs | Réponses |
| N°1 | $(\sqrt{7} - \sqrt{13})(\sqrt{7} + \sqrt{13})$ | -6 |
| N°2 | $\frac{2}{3} + \frac{3}{2}$ | $\frac{13}{6}$ |
| N°3 | $(-3+2)^2$ | 1 |
| N°4 | $\frac{6}{9} - \frac{8}{12}$ | 0 |
| N°5 | $\sqrt{45} - \sqrt{5}$ | $2\sqrt{5}$ |
| N°6 | $\frac{3 \times 10^4}{3 \times 10^{-4}}$ | 10^8 |
| N°7 | -3×2^2 | -12 |
| N°8 | $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{2}}$ | $\frac{4}{9}$ |
| N°9 | $(-3 \times 2)^2$ | 36 |
| N°10 | $5 \times 10^2 + 5 \times 10^{-2}$ | 500,05 |