

Contrôle de calcul

1. Calculer $3 + (-4) - (-1)$
2. Calculer $5 \times (-3) + (-1)$
3. Calculer $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$
4. Calculer et réduire : $\frac{7}{8} \times \frac{4}{5}$
5. Calculer et réduire : $\frac{1}{4} \div \frac{13}{8}$
6. Calculer 3^4
7. Simplifier $\frac{945}{1365}$.
8. Calculer $(-5)^3$
9. Écrire 134 542, 123 sous forme scientifique.
10. Écrire $3,4 \times 10^{-5}$ sous forme décimale.
11. Réduire $2x + 3y - y + 4x$
12. Réduire $(5x) \times (3xy^2)$
13. Réduire $2x + 4x^2 + x + 5 + 4x^2 + x^3$
14. Calculer $(3xy^2)^3$
15. Calculer $(-12xy)(-3ax^2)(-5ab)$
16. Calculer $(-3ab)^2(bc)$.
17. Réduire : $(a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3) + (a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3) - (6ab^2 - 3a^3)$.
18. Réduire : $\left(-\frac{3}{2}a^4b^3y^2\right)^3$.
19. Réduire : $\left(-\frac{7}{2}ax^2y\right)\left(-\frac{8}{15}b^3xy^2\right)\left(\frac{5}{21}abx^3\right)$.
20. Réduire : $(3x - 5) + [2x - 5 - (3x - 2y + 4) - (4x - 3y - 9)]$.