

1. L'expression $4a + 5$ est-elle une somme ou un produit ?
2. L'expression $6(a - 1) + 3$ est-elle une somme ou un produit ?
3. L'expression $(2a - 1)^2$ est-elle une somme ou un produit ?
4. Traduire mathématiquement : somme du carré de a et de l'inverse de 3
5. Traduire mathématiquement : carré de la somme de a et du double de b
6. Traduire mathématiquement : différence entre le triple de x et le tiers de y
7. Traduire mathématiquement : quotient du double de x par le carré de y
8. Développer : $-6(-8x + 3)$
9. Développer : $3x - (-2x + 1)$
10. Développer : $10 - 4(3x - 1)$
11. Développer : $(x - 1)(3x - 4)$
12. Réduire : $\frac{4}{3}x + x$
13. Réduire : $mx + 4x$
14. Développer : $(4x + 1)^2$
15. Développer : $\left(\frac{2}{3}x - 4\right)^2$
16. Sans faire tous les calculs, déterminer le terme en x dans le développement de $(5x - 4)(x - 2)$.
17. Sans faire tous les calculs, déterminer le terme en x dans le développement de $(7x - 2)(x - 4)$
18. Sans faire tous les calculs, déterminer le terme en x dans le développement de $(x - 2)^2 + (x - 4)^2$
19. Développer : $(-4 + x)(-4 - x)$
20. Développer : $(-5x + 3)^2$
21. Développer : $(-x - 5)^2$