

<h2>Exercices mélangés sur les produits remarquables</h2>

Effectue en utilisant les formules des produits remarquables :

1. $(2a + 3b)^2$

2. $(5x + 6y)^2$

3. $(a - 2b)^2$

4. $(-3a - 4b)^2$

5. $(a^2 + b^2)^2$

6. $\left(\frac{2}{3} + a\right)^2$

7. $(6a + 0,2)^2$

8. $(7a - 5b)(7a + 5b)$

9. $(5 + x)(x - 5)$

10. $(a^3 + b^2)^2$

11. $(x + 1/5)^2$

12. $(3a - 1)(3a + 1)$

13. $(-2 - xy)^2$

14. $(-ab + 11)(11 + ab)$

15. $(2x + 5)(2x - 5)(4x^2 + 25)$

16. $\left(\frac{4}{3}x + \frac{1}{3}y\right)^2$

17. $(6a + 0,3)^2$

18. $(0,5a + 0,4b)^2$

19. $(11a^3 - 11a)^2$

20. $\left(\frac{a}{2} - \frac{b}{3}\right)^2$