

<b>Exercices sur les produits remarquables</b>
--

Effectue les produits remarquables suivants :

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

2.  $(x + 2y)^2 =$

3.  $(7x^2 + y)^2 =$

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

5.  $\left(\frac{1}{2}a + \frac{2}{3}b\right)^2 =$

6.  $\left(\frac{4}{7}x + \frac{7}{3}y\right)^2 =$

7.  $(5x^2y + 3xy^3)^2 =$

8.  $(12a + 0,3)^2 =$

Produits remarquables n°1

$$9. (7a - 3b)^2 =$$

$$10. (4x - 2y)^2 =$$

$$11. (7x^2 - 2y)^2 =$$

$$12. \left(\frac{14}{3}x - y\right)^2 =$$

$$13. \left(\frac{1}{4}a - \frac{2}{3}b\right)^2 =$$

$$14. \left(\frac{4}{7}x - \frac{21}{2}y\right)^2 =$$

$$15. (5x^3y^2 - 3xy^3)^2 =$$

$$16. (15a - 0,2)^2 =$$

Produits remarquables n°1

$$17. (x - 7)(x + 7) =$$

$$18. 4(a^2 + b)(a^2 - b) =$$

$$19. (x^3y + 15)(x^3y - 15) =$$

$$20. \left(\frac{5}{7} - ab\right)\left(\frac{5}{7} + ab\right) =$$

$$21. (3 + x)(x - 3) =$$

$$22. (-4x - 2y)^2 =$$

$$23. (-7x^2 - 2y)^2 =$$

$$24. \left(-\frac{14}{3}x - y\right)^2 =$$

$$25. \left(-\frac{1}{4}a - \frac{2}{3}b\right)^2 =$$