

Questions rapides 1



A) Développer : $3 \times (x + 5)$

B) Factoriser : $z^2 - 4z$

C) Simplifier :

$$4x^2 - 5x + 6 - 8x^2 + (-4x)$$

Questions rapides 2



A) Développer : $f^2 \times (6 - 4f)$

B) Factoriser : $x^3 - 2x^2$

C) Simplifier :

$$\frac{12x - 63}{3}$$

Questions rapides 3



A) Développer : $5 \times (y - 2)$

B) Factoriser : $8x^2 - 12x$

C) Simplifier :

$$6x^2 - 3x + 4 - 2x^2 + (-5x)$$

Questions rapides 4



A) Développer : $2a \times (a - 4)$

B) Factoriser : $5x^2 - 10x$

C) Simplifier :

$$7x^2 - 4x + 3 - 3x^2 + (-2x) + 1$$

Questions rapides 5



A) Développer : $7 \times (x - 3)$

B) Factoriser : $g^3 - 5g^2$

C) Simplifier :

$$\begin{array}{r} 9x + 6 - 3x \\ \hline 3 \end{array}$$

Questions rapides 6



A) Développer : $3h^2 \times (4 - h)$

B) Factoriser : $6x^2 - 9x$

C) Simplifier :

$$4x^2 - 3x + 5 - 7x^2 + (-2x) + 1$$

Questions rapides 7



A) Développer : $4 \times (m + 6)$

B) Factoriser : $12x - 18$

C) Simplifier :

$$3x + 7 - 2x + 5 - 4x$$

Questions rapides 8



A) Développer : $2g \times (g - 3)$

B) Factoriser : $x^2 - 7x$

C) Simplifier :

$$5x^2 - 2x + 8 - 4x^2 + (-3x)$$

Questions rapides 9



A) Développer : $6 \times (a - 2)$

B) Factoriser : $9x^2 - 6x$

C) Simplifier :

$$\frac{6x + 9}{3}$$

Questions rapides 10



A) Développer : $p^2 \times (5 - 2p)$

B) Factoriser : $10x^3 - 15x^2$

C) Simplifier :

$$2x^2 - 3x + 5 - 4x^2 + 2x - 8$$

Questions rapides 11



A) Développer : $3 \times (x - 4)$

B) Factoriser : $z^2 + 6z$

C) Simplifier :

$$9x^2 - 5x + 2 - 6x^2 + (-3x)$$

Questions rapides 12



A) Développer : $f \times (3f + 7)$

B) Factoriser : $4x^3 - 8x^2$

C) Simplifier :

$$7x^2 - 5x + 9 - 3x^2 + (-7x) + 2$$

Questions rapides 13



A) Développer : $5 \times (y + 6)$

B) Factoriser : $8x^2 - 20x$

C) Simplifier :

$$\frac{10x - 5}{5}$$

Questions rapides 14



A) Développer : $t^2 \times (4 - 3t)$

B) Factoriser : $x^4 - 3x^3$

C) Simplifier :

$$5x^2 - 3x + 2 - 9x^2 + (-6x) + 4$$

Questions rapides 15



A) Développer : $4 \times (a + 8)$

B) Factoriser : $9x^2 - 27x$

C) Simplifier :

$$\frac{8x - 4}{2}$$

Questions rapides 16



A) Développer : $m^2 \times (7 - 2m)$

B) Factoriser : $5x^3 - 10x^2$

C) Simplifier :

$$4x^2 - 3x + 5 - 7x^2 + (-2x) + 1$$

Questions rapides 17



A) Développer : $6 \times (x - 2)$

B) Factoriser : $3x^2 - 9x$

C) Simplifier :

$$7x^2 - 5x + 9 - 3x^2 + (-7x) + 2$$

Questions rapides 18



A) Développer : $a^2 \times (6 - 4a)$

B) Factoriser : $x^2 - 8x$

C) Simplifier :

$$\frac{9x - 12}{3}$$

Questions rapides 19



A) Développer : $5 \times (g + 3)$

B) Factoriser : $7x^3 - 14x^2$

C) Simplifier :

$$3x^2 - 7x + 5 - 2x^2 + (-3x) + 1$$

Questions rapides 20



A) Développer : $p^2 \times (9 - 5p)$

B) Factoriser : $4x^2 - 16x$

C) Simplifier :

$$\frac{6x + 9}{3}$$

Questions rapides 21



A) Développer : $4 \times (x + 7)$

B) Factoriser : $9x^2 - 6x$

C) Simplifier :

$$4x^2 - 3x + 5 - 7x^2 + (-2x) + 1$$

Questions rapides 22



A) Développer : $f^2 \times (8 - 5f)$

B) Factoriser : $x^3 - 3x^2$

C) Simplifier :

$$\frac{8x - 4}{4}$$

Questions rapides 23



A) Développer : $2 \times (y - 5)$

B) Factoriser : $10x^2 - 20x$

C) Simplifier :

$$3x^2 - 7x + 9 - 4x^2 + (-5x)$$

Questions rapides 24



A) Développer : $3g \times (g + 4)$

B) Factoriser : $z^2 - 9z$

C) Simplifier :

$$\begin{array}{r} 9x - 3x + 6 \\ \hline 3 \end{array}$$

Questions rapides 25



A) Développer : $7 \times (x - 4)$

B) Factoriser : $a^3 - 2a^2$

C) Simplifier :

$$2x^2 - 4x + 8 - 5x^2 + (-3x)$$

Questions rapides 26



A) Développer : $5m^2 \times (3 - 2m)$

B) Factoriser : $5x^2 - 25x$

C) Simplifier :

$$\frac{15x - 5}{5}$$

Questions rapides 27



A) Développer : $2 \times (p + 8)$

B) Factoriser : $6x^2 - 18x$

C) Simplifier :

$$3x^2 - 2x + 5 - 4x^2 + (-3x)$$

Questions rapides 28



A) Développer : $a^2 \times (4 - 2a)$

B) Factoriser : $8x^3 - 12x^2$

C) Simplifier :

$$\frac{12x - 6}{6}$$

Questions rapides 29



A) Développer : $6 \times (x - 3)$

B) Factoriser : $7x^2 - 14x$

C) Simplifier :

$$4x^2 - 5x + 6 - 8x^2 + (-4x)$$

Questions rapides 30



A) Développer : $4b^2 \times (5 - 3b)$

B) Factoriser : $9x^4 - 6x^3$

C) Simplifier :

$$7x^2 - 5x + 9 - 3x^2 + (-7x) + 2$$

Questions rapides 31



A) Développer : $5 \times (x + 2)$

B) Factoriser : $x^2 - 4x$

C) Simplifier :

$$\frac{10x - 4}{2}$$

Questions rapides 32



A) Développer : $2f \times (f - 6)$

B) Factoriser : $x^3 - 5x^2$

C) Simplifier :

$$5x^2 - 3x + 2 - 9x^2 + (-6x) + 4$$

Questions rapides 33



A) Développer : $7 \times (p - 1)$

B) Factoriser : $4x^2 - 8x$

C) Simplifier :

$$7x^2 - 4x + 3 - 3x^2 + (-2x) + 1$$

Questions rapides 34



A) Développer : $a^2 \times (9 - 7a)$

B) Factoriser : $x^2 - 9x$

C) Simplifier :

$$\frac{6x + 9}{3}$$

Questions rapides 35



A) Développer : $3 \times (g + 6)$

B) Factoriser : $10x^3 - 15x^2$

C) Simplifier :

$$4x^2 - 5x + 6 - 8x^2 + (-4x)$$

Questions rapides 36



A) Développer : $5m^2 \times (4 - 2m)$

B) Factoriser : $9x^2 - 18x$

C) Simplifier :

$$\frac{8x - 4}{4}$$

Questions rapides 37



A) Développer : $4 \times (x - 8)$

B) Factoriser : $7x^3 - 21x^2$

C) Simplifier :

$$2x^2 - 3x + 5 - 4x^2 + 2x - 8$$

Questions rapides 38



A) Développer : $3f \times (f + 5)$

B) Factoriser : $6x^2 - 12x$

C) Simplifier :

$$5x^2 - 3x + 2 - 9x^2 + (-6x) + 4$$

Questions rapides 39



A) Développer : $2 \times (y - 7)$

B) Factoriser : $x^4 - 5x^3$

C) Simplifier :

$$4x^2 - 3x + 5 - 7x^2 + (-2x) + 1$$

Questions rapides 40



A) Développer : $6a^2 \times (3 - 2a)$

B) Factoriser : $5x^2 - 10x$

C) Simplifier :

$$\frac{9x - 12}{3}$$

Questions rapides 41



A) Développer : $7 \times (x + 9)$

B) Factoriser : $4x^3 - 8x^2$

C) Simplifier :

$$7x^2 - 5x + 9 - 3x^2 + (-7x) + 2$$

Questions rapides 42



A) Développer : $m^2 \times (10 - 6m)$

B) Factoriser : $6x^2 - 18x$

C) Simplifier :

$$\frac{10x - 5}{5}$$

Questions rapides 43



A) Développer : $5 \times (p - 6)$

B) Factoriser : $x^2 - 3x$

C) Simplifier :

$$3x^2 - 7x + 5 - 2x^2 + (-3x) + 1$$

Questions rapides 44



A) Développer : $4g^2 \times (8 - 5g)$

B) Factoriser : $8x^3 - 16x^2$

C) Simplifier :

$$\frac{6x + 9}{3}$$

Questions rapides 45



A) Développer : $2 \times (x - 9)$

B) Factoriser : $z^2 - 5z$

C) Simplifier :

$$4x^2 - 3x + 5 - 7x^2 + (-2x) + 1$$

Questions rapides 46



A) Développer : $a^2 \times (7 - 4a)$

B) Factoriser : $5x^2 - 15x$

C) Simplifier :

$$\frac{12x - 6}{3}$$

Questions rapides 47



A) Développer : $3 \times (y + 4)$

B) Factoriser : $9x^2 - 18x$

C) Simplifier :

$$6x^2 - 3x + 4 - 2x^2 + (-5x)$$

Questions rapides 48



A) Développer : $f^2 \times (5 - 2f)$

B) Factoriser : $x^3 - 4x^2$

C) Simplifier :

$$\begin{array}{r} 9x + 6 - 3x \\ \hline 3 \end{array}$$

Questions rapides 49



A) Développer : $5 \times (a - 8)$

B) Factoriser : $7x^2 - 14x$

C) Simplifier :

$$4x^2 - 5x + 6 - 8x^2 + (-4x)$$

Questions rapides 50



A) Développer : $p^2 \times (6 - 3p)$

B) Factoriser : $4x^3 - 12x^2$

C) Simplifier :

$$7x^2 - 5x + 9 - 3x^2 + (-7x) + 2$$