

Expression 1

Complétez l'expression suivante par des opérations et/ou des parenthèses, puis réduire pour trouver les expressions demandées $3x \dots 2 \dots 4 \dots 5x$

Exemple : $3x + 2 - 4 - 5x = 3x + 2 + (-4) - 5x = -2x - 2$

Expressions à trouver :

1) $8x - 2$ 2) $11x-4$ 3) $13x + 8$ 4) $7x-8$

5) $15x^2 + 22x + 8$ 6) $-15x^2 + 22x - 8$

Expression 2

Faire de même avec ceci : $x \dots 2 \dots x \dots 2$

6) $x^2 + 4x + 4$ 7) $x^2 - 4x + 4$ 8) $x^2 - 4$

Expression 3 :

On s'autorise aussi à mettre des carrés. A partir de $3x^2 \dots 6 \dots 2x \dots 7$ retrouvez $27x^2 - 168x + 294$

Expression 1

Complétez l'expression suivante par des opérations et/ou des parenthèses, puis réduire pour trouver les expressions demandées $3x \dots 2 \dots 4 \dots 5x$

Exemple : $3x + 2 - 4 - 5x = 3x + 2 + (-4) - 5x = -2x - 2$

Expressions à trouver :

1) $8x - 2$ 2) $11x-4$ 3) $13x + 8$ 4) $7x-8$

5) $15x^2 + 22x + 8$ 6) $-15x^2 + 22x - 8$

Expression 2

Faire de même avec ceci : $x \dots 2 \dots x \dots 2$

6) $x^2 + 4x + 4$ 7) $x^2 - 4x + 4$ 8) $x^2 - 4$

Expression 3 :

On s'autorise aussi à mettre des carrés. A partir de $3x^2 \dots 6 \dots 2x \dots 7$ retrouvez $27x^2 - 168x + 294$

correction

$3x+2-4+5x$ $3x \times 2-4+5x$ $3x+2 \times (4+5x)$ $(3x-2) \times 4-5x$

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

$(x+2)(x+2)$ $(x-2)(x-2)$ $(x+2)(x-2)$

$3x^2+6(2x-7)^2$