

EX
1

1. Calculer $9x + 5$ pour $x = 10$.
2. Calculer $10(x + 7)$ pour $x = 8$.

5L14-5

EX
2

Calculer pour $x = 5$, $y = 9$ et $z = 6$.

1. $A = 6x^2 + 8x + 7$
2. $B = xy + z$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $5x^2 + 4x + 2$ pour $x = 4$.
2. Calculer $3x^2 + 2(x - 1) + 3y^3$ pour $x = 6$ et $y = 10$.

5L14

EX
1

1. Calculer $9x + 8$ pour $x = 7$.
2. Calculer $5(x + 8)$ pour $x = 9$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 2$, $y = 6$ et $z = 4$.

1. $A = x + y$
2. $B = 9x^2 + y^2$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $2xy + x + y$ pour $x = 10$ et $y = 8$.
2. Calculer $6x + 9$ pour $x = 3$.

5L14

EX**1**

1. Calculer $9(x + 10)$ pour $x = 4$.
2. Calculer $10x + 7$ pour $x = 9$.

5L14-5

EX**2**Calculer pour $x = 6$, $y = 2$ et $z = 7$.

1. $A = 6x^2 + y^2$
2. $B = x^2 + 6y$

5L14-2

EX**3**

1. Calculer $10(x + 6)$ pour $x = 9$.
2. Calculer $(10x + 6)(8y - 8)$ pour $x = 2$ et $y = 5$.

5L14

EX**1**

1. Calculer $3(x + 1)$ pour $x = 10$.
2. Calculer $10x + 9$ pour $x = 2$.

5L14-5

EX**2**Calculer pour $x = 9$, $y = 5$ et $z = 4$.

1. $A = x^2 + 2y$
2. $B = x + y$

5L14-2

EX**3**

1. Calculer $4x^2 + 3(x - 1) + 4y^3$ pour $x = 3$ et $y = 5$.
2. Calculer $10(x + 8)$ pour $x = 2$.

5L14

EX
1

1. Calculer $8x + 5$ pour $x = 3$.
2. Calculer $7(x + 4)$ pour $x = 9$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 3$, $y = 7$ et $z = 2$.

1. $A = x + y$
2. $B = 4x^2 + 6x + 8$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = 6$ et $y = 2$.
2. Calculer $4x^2 + 4x + 6$ pour $x = 5$.

5L14

EX
1

1. Calculer $6x + 9$ pour $x = 3$.
2. Calculer $9(x + 1)$ pour $x = 7$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 2$, $y = 9$ et $z = 5$.

1. $A = 7x$
2. $B = 7x^2 + 7x + 4$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $9xy + x + y$ pour $x = 9$ et $y = 5$.
2. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = 9$ et $y = 1$.

5L14

EX
1

1. Calculer $9x + 5$ pour $x = 10$.
2. Calculer $9(x + 6)$ pour $x = 3$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 5$, $y = 8$ et $z = 7$.

1. $A = 4x^2 + y^2$
2. $B = xy + z$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $5xy + x + y$ pour $x = 8$ et $y = 7$.
2. Calculer $5x^2 + 4(x - 1) + 2y^3$ pour $x = 6$ et $y = 10$.

5L14

EX**1**

1. Calculer $10(x + 6)$ pour $x = 4$.
2. Calculer $7x + 8$ pour $x = 6$.

5L14-5

EX**2**Calculer pour $x = 8$, $y = 7$ et $z = 6$.

1. $A = x^2 + y^2$
2. $B = x + y$

5L14-2

EX**3**

1. Calculer $x^2 + y^2$ pour $x = 2$ et $y = 8$.
2. Calculer $9xy + x + y$ pour $x = 2$ et $y = 4$.

5L14

EX
1

1. Calculer $2(x + 7)$ pour $x = 9$.
2. Calculer $9x + 2$ pour $x = 7$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 9$, $y = 6$ et $z = 3$.

1. $A = x^2 + y^2$
2. $B = x + y$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $5x^2 + 3(x - 1) + 3y^3$ pour $x = 4$ et $y = 3$.
2. Calculer $5x^2 - 3x + 2$ pour $x = 5$.

5L14

EX
1

1. Calculer $10(x + 4)$ pour $x = 8$.
2. Calculer $8x + 10$ pour $x = 7$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 2$, $y = 5$ et $z = 6$.

1. $A = x^2 + y^2$
2. $B = xy$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 + y^2$ pour $x = 2$ et $y = 9$.
2. Calculer $5x^2 + 2x + 3$ pour $x = 5$.

5L14

EX
1

1. Calculer $6(x + 5)$ pour $x = 2$.
2. Calculer $6x + 9$ pour $x = 3$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 2$, $y = 8$ et $z = 5$.

1. $A = 5x^2 + y^2$
2. $B = x(y + z)$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = 6$ et $y = 1$.
2. Calculer $5x^2 + 5(x - 1) + 5y^3$ pour $x = 4$ et $y = 10$.

5L14

EX
1

1. Calculer $8(x + 7)$ pour $x = 4$.
2. Calculer $2x + 3$ pour $x = 8$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 3$, $y = 7$ et $z = 8$.

1. $A = 8x - y$
2. $B = 8x^2 + y^2$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = 2$ et $y = 1$.
2. Calculer $8x + 10$ pour $x = 2$.

5L14

EX
1

1. Calculer $4x + 6$ pour $x = 10$.
2. Calculer $5(x + 3)$ pour $x = 6$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 3$, $y = 9$ et $z = 8$.

1. $A = x^2 + y^2$
2. $B = xy + z$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = 4$ et $y = 1$.
2. Calculer $(8x + 3)(6y - 1)$ pour $x = 2$ et $y = 7$.

5L14

EX

1

1. Calculer $5x + 3$ pour $x = 6$.
2. Calculer $3(x + 9)$ pour $x = 10$.

5L14-5

EX

2

Calculer pour $x = 4$, $y = 3$ et $z = 7$.

1. $A = xy$
2. $B = x^2 + 7y$

5L14-2

EX

3

1. Calculer $8xy + x + y$ pour $x = 9$ et $y = 5$.
2. Calculer $3(x + 9)$ pour $x = 4$.

5L14

EX**1**

1. Calculer $9x + 8$ pour $x = 2$.
2. Calculer $9(x + 7)$ pour $x = 8$.

5L14-5

EX**2**Calculer pour $x = 6$, $y = 4$ et $z = 5$.

1. $A = 5x^2 + y^2$
2. $B = 5x$

5L14-2

EX**3**

1. Calculer $2xy + x + y$ pour $x = 8$ et $y = 7$.
2. Calculer $5x^2 + 6x + 4$ pour $x = 3$.

5L14

EX
1

1. Calculer $2x + 9$ pour $x = 7$.
2. Calculer $9(x + 1)$ pour $x = 4$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 2$, $y = 4$ et $z = 6$.

1. $A = 8x$
2. $B = xy + z$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $3x^2 - 2x + 3$ pour $x = 5$.
2. Calculer $7x + 3$ pour $x = 6$.

5L14

EX
1

1. Calculer $6(x + 1)$ pour $x = 9$.
2. Calculer $9x + 10$ pour $x = 7$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 2$, $y = 8$ et $z = 3$.

1. $A = x^2 + y^2$
2. $B = 2x^2 + y^2$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 + y^2$ pour $x = 8$ et $y = 3$.
2. Calculer $2x^2 + 2(x - 1) + 5y^3$ pour $x = 4$ et $y = 5$.

5L14

EX
1

1. Calculer $6x + 10$ pour $x = 5$.
2. Calculer $8(x + 6)$ pour $x = 5$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 6$, $y = 9$ et $z = 8$.

1. $A = 8x^2 + y^2$
2. $B = x^2 + 8y$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = 4$ et $y = 1$.
2. Calculer $(9x + 3)(10y - 5)$ pour $x = 4$ et $y = 2$.

5L14

EX
1

1. Calculer $9(x + 7)$ pour $x = 5$.
2. Calculer $3x + 8$ pour $x = 10$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 7$, $y = 5$ et $z = 8$.

1. $A = 2x - y$
2. $B = 2x^2 + y^2$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $6xy + x + y$ pour $x = 3$ et $y = 6$.
2. Calculer $4x + 5$ pour $x = 10$.

5L14

EX**1**

1. Calculer $3x + 7$ pour $x = 4$.
2. Calculer $4(x + 6)$ pour $x = 7$.

5L14-5

EX**2**Calculer pour $x = 9$, $y = 6$ et $z = 2$.

1. $A = 6x - y$
2. $B = x + y$

5L14-2

EX**3**

1. Calculer $4x + 1$ pour $x = 5$.
2. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = 4$ et $y = 2$.

5L14

EX
1

1. Calculer $4x + 9$ pour $x = 5$.
2. Calculer $9(x + 1)$ pour $x = 3$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 7$, $y = 5$ et $z = 6$.

1. $A = 8x^2 + 2x + 6$
2. $B = xy + z$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $3x^2 - 3x + 3$ pour $x = 6$.
2. Calculer $(2x + 3)(4y - 7)$ pour $x = 8$ et $y = 2$.

5L14

EX
1

1. Calculer $10(x + 2)$ pour $x = 6$.
2. Calculer $3x + 10$ pour $x = 6$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 5$, $y = 8$ et $z = 9$.

1. $A = 8x - y$
2. $B = xy$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = 9$ et $y = 4$.
2. Calculer $3x^2 + 3(x - 1) + 6y^3$ pour $x = 4$ et $y = 5$.

5L14

EX
1

1. Calculer $6(x + 10)$ pour $x = 4$.
2. Calculer $10x + 5$ pour $x = 2$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 3$, $y = 6$ et $z = 4$.

1. $A = x + y$
2. $B = x(y + z)$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 + y^2$ pour $x = 5$ et $y = 6$.
2. Calculer $6(x + 4)$ pour $x = 8$.

5L14

EX
1

1. Calculer $9x + 8$ pour $x = 4$.
2. Calculer $5(x + 6)$ pour $x = 3$.

5L14-5

EX
2Calculer pour $x = 3$, $y = 7$ et $z = 6$.

1. $A = x(y + z)$
2. $B = x^2 + 3y$

5L14-2

EX
3

1. Calculer $x^2 + y^2$ pour $x = 9$ et $y = 4$.
2. Calculer $x^2 - y^2$ pour $x = 2$ et $y = 1$.

5L14

Corrections

EX 1

1. Pour $x = 10$:
 $9x + 5 = 9 \times 10 + 5 = 90 + 5 = 95$
2. Pour $x = 8$:
 $10(x + 7) = 10 \times (8 + 7) = 10 \times 15 = 150$

EX 2

1. $A = 6x^2 + 8x + 7 = 6 \times 5^2 + 8 \times 5 + 7 = 6 \times 25 + 8 \times 5 + 7 = 197$
2. $B = xy + z = 5 \times 9 + 6 = 51$

EX 3

1. Pour $x = 4$:
 $5x^2 + 4x + 2 = 5 \times 4^2 + 4 \times 4 + 2 = 5 \times 16 + 16 + 2 = 98$
2. Pour $x = 6$ et $y = 10$:
 $3x^2 + 2(x - 1) + 3y^3 = 3 \times 6^2 + 2(6 - 1) + 3 \times 10^3 = 3 \times 36 + 2 \times 5 + 3 \times 1000 = 3118.$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 7$:

$$9x + 8 = 9 \times 7 + 8 = 63 + 8 = 71$$

2. Pour $x = 9$:

$$5(x + 8) = 5 \times (9 + 8) = 5 \times 17 = 85$$

EX
2

1. $A = x + y = 2 + 6 = 8$

2. $B = 9x^2 + y^2 = 9 \times 2^2 + 6^2 = 9 \times 4 + 36 = 72$

EX
3

1. Pour $x = 10$ et $y = 8$:

$$2xy + x + y = 2 \times 10 \times 8 + 10 + 8 = 160 + 10 + 8 = 178$$

2. Pour $x = 3$:

$$6x + 9 = 6 \times 3 + 9 = 18 + 9 = 27$$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 4$:

$$9(x + 10) = 9 \times (4 + 10) = 9 \times 14 = 126$$

2. Pour $x = 9$:

$$10x + 7 = 10 \times 9 + 7 = 90 + 7 = 97$$

EX
2

1. $A = 6x^2 + y^2 = 6 \times 6^2 + 2^2 = 6 \times 36 + 4 = 220$

2. $B = x^2 + 6y = 6^2 + 6 \times 2 = 36 + 6 \times 2 = 48$

EX
3

1. Pour $x = 9$:

$$10(x + 6) = 10 \times (9 + 6) = 10 \times 15 = 150$$

2. Pour $x = 2$ et $y = 5$:

$$(10x + 6)(8y - 8) = (10 \times 2 + 6)(8 \times 5 - 8) = 26 \times 32 = 832$$

Corrections

EX 1

1. Pour $x = 10$:
 $3(x + 1) = 3 \times (10 + 1) = 3 \times 11 = 33$
2. Pour $x = 2$:
 $10x + 9 = 10 \times 2 + 9 = 20 + 9 = 29$

EX 2

1. $A = x^2 + 2y = 9^2 + 2 \times 5 = 81 + 2 \times 5 = 91$
2. $B = x + y = 9 + 5 = 14$

EX 3

1. Pour $x = 3$ et $y = 5$:
 $4x^2 + 3(x - 1) + 4y^3 = 4 \times 3^2 + 3(3 - 1) + 4 \times 5^3 = 4 \times 9 + 3 \times 2 + 4 \times 125 = 542.$
2. Pour $x = 2$:
 $10(x + 8) = 10 \times (2 + 8) = 10 \times 10 = 100$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 3$:

$$8x + 5 = 8 \times 3 + 5 = 24 + 5 = 29$$

2. Pour $x = 9$:

$$7(x + 4) = 7 \times (9 + 4) = 7 \times 13 = 91$$

EX
2

1. $A = x + y = 3 + 7 = 10$

2. $B = 4x^2 + 6x + 8 = 4 \times 3^2 + 6 \times 3 + 8 = 4 \times 9 + 6 \times 3 + 8 = 62$

EX
3

1. Pour $x = 6$ et $y = 2$:

$$x^2 - y^2 = 6^2 - 2^2 = 36 - 4 = 32$$

2. Pour $x = 5$:

$$4x^2 + 4x + 6 = 4 \times 5^2 + 4 \times 5 + 6 = 4 \times 25 + 20 + 6 = 126$$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 3$:
 $6x + 9 = 6 \times 3 + 9 = 18 + 9 = 27$
2. Pour $x = 7$:
 $9(x + 1) = 9 \times (7 + 1) = 9 \times 8 = 72$

EX
2

1. $A = 7x = 7 \times 2 = 14$
2. $B = 7x^2 + 7x + 4 = 7 \times 2^2 + 7 \times 2 + 4 = 7 \times 4 + 7 \times 2 + 4 = 46$

EX
3

1. Pour $x = 9$ et $y = 5$:
 $9xy + x + y = 9 \times 9 \times 5 + 9 + 5 = 405 + 9 + 5 = 419$
2. Pour $x = 9$ et $y = 1$:
 $x^2 - y^2 = 9^2 - 1^2 = 81 - 1 = 80$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 10$:
 $9x + 5 = 9 \times 10 + 5 = 90 + 5 = 95$
2. Pour $x = 3$:
 $9(x + 6) = 9 \times (3 + 6) = 9 \times 9 = 81$

EX
2

1. $A = 4x^2 + y^2 = 4 \times 5^2 + 8^2 = 4 \times 25 + 64 = 164$
2. $B = xy + z = 5 \times 8 + 7 = 47$

EX
3

1. Pour $x = 8$ et $y = 7$:
 $5xy + x + y = 5 \times 8 \times 7 + 8 + 7 = 280 + 8 + 7 = 295$
2. Pour $x = 6$ et $y = 10$:
 $5x^2 + 4(x - 1) + 2y^3 = 5 \times 6^2 + 4(6 - 1) + 2 \times 10^3 = 5 \times 36 + 4 \times 5 + 2 \times 1000 = 2200.$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 4$:
 $10(x + 6) = 10 \times (4 + 6) = 10 \times 10 = 100$
2. Pour $x = 6$:
 $7x + 8 = 7 \times 6 + 8 = 42 + 8 = 50$

EX
2

1. $A = x^2 + y^2 = 8^2 + 7^2 = 64 + 49 = 113$
2. $B = x + y = 8 + 7 = 15$

EX
3

1. Pour $x = 2$ et $y = 8$:
 $x^2 + y^2 = 2^2 + 8^2 = 4 + 64 = 68$
2. Pour $x = 2$ et $y = 4$:
 $9xy + x + y = 9 \times 2 \times 4 + 2 + 4 = 72 + 2 + 4 = 78$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 9$:
 $2(x + 7) = 2 \times (9 + 7) = 2 \times 16 = 32$
2. Pour $x = 7$:
 $9x + 2 = 9 \times 7 + 2 = 63 + 2 = 65$

EX
2

1. $A = x^2 + y^2 = 9^2 + 6^2 = 81 + 36 = 117$
2. $B = x + y = 9 + 6 = 15$

EX
3

1. Pour $x = 4$ et $y = 3$:
 $5x^2 + 3(x - 1) + 3y^3 = 5 \times 4^2 + 3(4 - 1) + 3 \times 3^3 = 5 \times 16 + 3 \times 3 + 3 \times 27 = 170.$
2. Pour $x = 5$:
 $5x^2 - 3x + 2 = 5 \times 5^2 - 3 \times 5 + 2 = 5 \times 25 - 15 + 2 = 112$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 8$:
 $10(x + 4) = 10 \times (8 + 4) = 10 \times 12 = 120$
2. Pour $x = 7$:
 $8x + 10 = 8 \times 7 + 10 = 56 + 10 = 66$

EX
2

1. $A = x^2 + y^2 = 2^2 + 5^2 = 4 + 25 = 29$
2. $B = xy = 2 \times 5 = 10$

EX
3

1. Pour $x = 2$ et $y = 9$:
 $x^2 + y^2 = 2^2 + 9^2 = 4 + 81 = 85$
2. Pour $x = 5$:
 $5x^2 + 2x + 3 = 5 \times 5^2 + 2 \times 5 + 3 = 5 \times 25 + 10 + 3 = 138$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 2$:
 $6(x + 5) = 6 \times (2 + 5) = 6 \times 7 = 42$
2. Pour $x = 3$:
 $6x + 9 = 6 \times 3 + 9 = 18 + 9 = 27$

EX
2

1. $A = 5x^2 + y^2 = 5 \times 2^2 + 8^2 = 5 \times 4 + 64 = 84$
2. $B = x(y + z) = 2 \times (8 + 5) = 26$

EX
3

1. Pour $x = 6$ et $y = 1$:
 $x^2 - y^2 = 6^2 - 1^2 = 36 - 1 = 35$
2. Pour $x = 4$ et $y = 10$:
 $5x^2 + 5(x - 1) + 5y^3 = 5 \times 4^2 + 5(4 - 1) + 5 \times 10^3 = 5 \times 16 + 5 \times 3 + 5 \times 1000 = 5095.$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 4$:
 $8(x + 7) = 8 \times (4 + 7) = 8 \times 11 = 88$
2. Pour $x = 8$:
 $2x + 3 = 2 \times 8 + 3 = 16 + 3 = 19$

EX
2

1. $A = 8x - y = 8 \times 3 - 7 = 17$
2. $B = 8x^2 + y^2 = 8 \times 3^2 + 7^2 = 8 \times 9 + 49 = 121$

EX
3

1. Pour $x = 2$ et $y = 1$:
 $x^2 - y^2 = 2^2 - 1^2 = 4 - 1 = 3$
2. Pour $x = 2$:
 $8x + 10 = 8 \times 2 + 10 = 16 + 10 = 26$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 10$:

$$4x + 6 = 4 \times 10 + 6 = 40 + 6 = 46$$

2. Pour $x = 6$:

$$5(x + 3) = 5 \times (6 + 3) = 5 \times 9 = 45$$

EX
2

1. $A = x^2 + y^2 = 3^2 + 9^2 = 9 + 81 = 90$

2. $B = xy + z = 3 \times 9 + 8 = 35$

EX
3

1. Pour $x = 4$ et $y = 1$:

$$x^2 - y^2 = 4^2 - 1^2 = 16 - 1 = 15$$

2. Pour $x = 2$ et $y = 7$:

$$(8x + 3)(6y - 1) = (8 \times 2 + 3)(6 \times 7 - 1) = 19 \times 41 = 779$$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 6$:
 $5x + 3 = 5 \times 6 + 3 = 30 + 3 = 33$
2. Pour $x = 10$:
 $3(x + 9) = 3 \times (10 + 9) = 3 \times 19 = 57$

EX
2

1. $A = xy = 4 \times 3 = 12$
2. $B = x^2 + 7y = 4^2 + 7 \times 3 = 16 + 7 \times 3 = 37$

EX
3

1. Pour $x = 9$ et $y = 5$:
 $8xy + x + y = 8 \times 9 \times 5 + 9 + 5 = 360 + 9 + 5 = 374$
2. Pour $x = 4$:
 $3(x + 9) = 3 \times (4 + 9) = 3 \times 13 = 39$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 2$:

$$9x + 8 = 9 \times 2 + 8 = 18 + 8 = 26$$
2. Pour $x = 8$:

$$9(x + 7) = 9 \times (8 + 7) = 9 \times 15 = 135$$

EX
2

1. $A = 5x^2 + y^2 = 5 \times 6^2 + 4^2 = 5 \times 36 + 16 = 196$
2. $B = 5x = 5 \times 6 = 30$

EX
3

1. Pour $x = 8$ et $y = 7$:

$$2xy + x + y = 2 \times 8 \times 7 + 8 + 7 = 112 + 8 + 7 = 127$$
2. Pour $x = 3$:

$$5x^2 + 6x + 4 = 5 \times 3^2 + 6 \times 3 + 4 = 5 \times 9 + 18 + 4 = 67$$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 7$:

$$2x + 9 = 2 \times 7 + 9 = 14 + 9 = 23$$

2. Pour $x = 4$:

$$9(x + 1) = 9 \times (4 + 1) = 9 \times 5 = 45$$

EX
2

1. $A = 8x = 8 \times 2 = 16$

2. $B = xy + z = 2 \times 4 + 6 = 14$

EX
3

1. Pour $x = 5$:

$$3x^2 - 2x + 3 = 3 \times 5^2 - 2 \times 5 + 3 = 3 \times 25 - 10 + 3 = 68$$

2. Pour $x = 6$:

$$7x + 3 = 7 \times 6 + 3 = 42 + 3 = 45$$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 9$:
 $6(x + 1) = 6 \times (9 + 1) = 6 \times 10 = 60$
2. Pour $x = 7$:
 $9x + 10 = 9 \times 7 + 10 = 63 + 10 = 73$

EX
2

1. $A = x^2 + y^2 = 2^2 + 8^2 = 4 + 64 = 68$
2. $B = 2x^2 + y^2 = 2 \times 2^2 + 8^2 = 2 \times 4 + 64 = 72$

EX
3

1. Pour $x = 8$ et $y = 3$:
 $x^2 + y^2 = 8^2 + 3^2 = 64 + 9 = 73$
2. Pour $x = 4$ et $y = 5$:
 $2x^2 + 2(x - 1) + 5y^3 = 2 \times 4^2 + 2(4 - 1) + 5 \times 5^3 = 2 \times 16 + 2 \times 3 + 5 \times 125 = 663.$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 5$:

$$6x + 10 = 6 \times 5 + 10 = 30 + 10 = 40$$
2. Pour $x = 5$:

$$8(x + 6) = 8 \times (5 + 6) = 8 \times 11 = 88$$

EX
2

1. $A = 8x^2 + y^2 = 8 \times 6^2 + 9^2 = 8 \times 36 + 81 = 369$
2. $B = x^2 + 8y = 6^2 + 8 \times 9 = 36 + 8 \times 9 = 108$

EX
3

1. Pour $x = 4$ et $y = 1$:

$$x^2 - y^2 = 4^2 - 1^2 = 16 - 1 = 15$$
2. Pour $x = 4$ et $y = 2$:

$$(9x + 3)(10y - 5) = (9 \times 4 + 3)(10 \times 2 - 5) = 39 \times 15 = 585$$

Corrections

EX 1

1. Pour $x = 5$:

$$9(x + 7) = 9 \times (5 + 7) = 9 \times 12 = 108$$
2. Pour $x = 10$:

$$3x + 8 = 3 \times 10 + 8 = 30 + 8 = 38$$

EX 2

1. $A = 2x - y = 2 \times 7 - 5 = 9$
2. $B = 2x^2 + y^2 = 2 \times 7^2 + 5^2 = 2 \times 49 + 25 = 123$

EX 3

1. Pour $x = 3$ et $y = 6$:

$$6xy + x + y = 6 \times 3 \times 6 + 3 + 6 = 108 + 3 + 6 = 117$$
2. Pour $x = 10$:

$$4x + 5 = 4 \times 10 + 5 = 40 + 5 = 45$$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 4$:
 $3x + 7 = 3 \times 4 + 7 = 12 + 7 = 19$
2. Pour $x = 7$:
 $4(x + 6) = 4 \times (7 + 6) = 4 \times 13 = 52$

EX
2

1. $A = 6x - y = 6 \times 9 - 6 = 48$
2. $B = x + y = 9 + 6 = 15$

EX
3

1. Pour $x = 5$:
 $4x + 1 = 4 \times 5 + 1 = 20 + 1 = 21$
2. Pour $x = 4$ et $y = 2$:
 $x^2 - y^2 = 4^2 - 2^2 = 16 - 4 = 12$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 5$:

$$4x + 9 = 4 \times 5 + 9 = 20 + 9 = 29$$
2. Pour $x = 3$:

$$9(x + 1) = 9 \times (3 + 1) = 9 \times 4 = 36$$

EX
2

1. $A = 8x^2 + 2x + 6 = 8 \times 7^2 + 2 \times 7 + 6 = 8 \times 49 + 2 \times 7 + 6 = 412$
2. $B = xy + z = 7 \times 5 + 6 = 41$

EX
3

1. Pour $x = 6$:

$$3x^2 - 3x + 3 = 3 \times 6^2 - 3 \times 6 + 3 = 3 \times 36 - 18 + 3 = 93$$
2. Pour $x = 8$ et $y = 2$:

$$(2x + 3)(4y - 7) = (2 \times 8 + 3)(4 \times 2 - 7) = 19 \times 1 = 19$$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 6$:
 $10(x + 2) = 10 \times (6 + 2) = 10 \times 8 = 80$
2. Pour $x = 6$:
 $3x + 10 = 3 \times 6 + 10 = 18 + 10 = 28$

EX
2

1. $A = 8x - y = 8 \times 5 - 8 = 32$
2. $B = xy = 5 \times 8 = 40$

EX
3

1. Pour $x = 9$ et $y = 4$:
 $x^2 - y^2 = 9^2 - 4^2 = 81 - 16 = 65$
2. Pour $x = 4$ et $y = 5$:
 $3x^2 + 3(x - 1) + 6y^3 = 3 \times 4^2 + 3(4 - 1) + 6 \times 5^3 = 3 \times 16 + 3 \times 3 + 6 \times 125 = 807.$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 4$:
 $6(x + 10) = 6 \times (4 + 10) = 6 \times 14 = 84$
2. Pour $x = 2$:
 $10x + 5 = 10 \times 2 + 5 = 20 + 5 = 25$

EX
2

1. $A = x + y = 3 + 6 = 9$
2. $B = x(y + z) = 3 \times (6 + 4) = 30$

EX
3

1. Pour $x = 5$ et $y = 6$:
 $x^2 + y^2 = 5^2 + 6^2 = 25 + 36 = 61$
2. Pour $x = 8$:
 $6(x + 4) = 6 \times (8 + 4) = 6 \times 12 = 72$

Corrections

EX
1

1. Pour $x = 4$:
 $9x + 8 = 9 \times 4 + 8 = 36 + 8 = 44$
2. Pour $x = 3$:
 $5(x + 6) = 5 \times (3 + 6) = 5 \times 9 = 45$

EX
2

1. $A = x(y + z) = 3 \times (7 + 6) = 39$
2. $B = x^2 + 3y = 3^2 + 3 \times 7 = 9 + 3 \times 7 = 30$

EX
3

1. Pour $x = 9$ et $y = 4$:
 $x^2 + y^2 = 9^2 + 4^2 = 81 + 16 = 97$
2. Pour $x = 2$ et $y = 1$:
 $x^2 - y^2 = 2^2 - 1^2 = 4 - 1 = 3$