

<p>4^{ème} <u>Fiche 4 de calcul mental</u> Juin 2010 Thème : Calcul littéral</p>	<p>4^{ème} <u>Fiche 5 de calcul mental</u> Juin 2010 Thème : Vocabulaire des opérations</p>		
<p>Le contrôle en classe est calqué sur les deux séries d'entraînement.</p>		<p>Le contrôle en classe est calqué sur les deux séries d'entraînement.</p>	
<p>Série 1</p> <p>(1) $5x + 4x + 3 = ?$ (2) $4y + 5 + y = ?$ (3) $3a + a - 5a = ?$ (4) $2x - 4x + 6x = ?$ (5) $5x + 6y - 2 = ?$ (6) $14ab + 3 - ab + 7 = ?$ (7) $4x^2 + 5x + 3x^2 = ?$ (8) $-3x - 4x^2 - 12x = ?$ (9) $63x - 4x^2 + 2y - 4x^2 = ?$ (10) $9y^2 + 3y - 4y^2 + 5 = ?$</p>	<p>Série 2</p> <p>(1) $3x \times 4 = ?$ (2) $5x \times x = ?$ (3) $-4x \times (-3) = ?$ (4) $-3x^2 \times x = ?$ (5) $2a \times 3a = ?$ (6) $5y^2 \times (-4y) = ?$ (7) $3(x + 2) = ?$ (8) $x(5 + 2x) = ?$ (9) $4x(6 - 2x) = ?$ (10) $-2x(1 - 3xy) = ?$</p>	<p>Série 1</p> <p>(1) La somme de 12 et 5 (2) Le produit de 7 par 4 (3) Le quotient de 36 par 9 (4) La différence de 21 et 8 (5) Le produit de 543 et 0 (6) La somme de 45 et 15 (7) La différence de 154 et 59 (8) Le quotient de 72 par 8 (9) Le produit de 11 par 11 (10) Le quotient de 56 par 7</p>	<p>Série 2</p> <p>(1) La différence de 57 et 28 (2) Le quotient de 42 par 7 (3) Le double de 48 (4) Le tiers de 27 (5) La moitié de 56 (6) Le triple de 15 (7) Le quart de 60 (8) Le quotient de 63 par 9 (9) La différence de 321 et 33 (10) Le produit de 12 par 12</p>
<p>Solutions</p>	<p>Solutions</p>	<p>Solutions</p>	<p>Solutions</p>
<p>(1) $5x + 4x + 3 = 9x + 3$ (2) $4y + 5 + y = 5y + 5$ (3) $3a + a - 5a = -a$ (4) $2x - 4x + 6x = 4x$ (5) $5x + 6y - 2 =$ rien de différent (6) $14ab + 3 - ab + 7 = 13ab + 10$ (7) $4x^2 + 5x + 3x^2 = 7x^2 + 5x$ (8) $-3x - 4x^2 - 12x = -15x - 4x^2$ (9) $63x - 4x^2 + 2y - 4x^2 = 63x + 2y - 8x^2$ (10) $9y^2 + 3y - 4y^2 + 5 = 5y^2 + 3y + 5$</p>	<p>(1) $3x \times 4 = 12x$ (2) $5x \times x = 5x^2$ (3) $-4x \times (-3) = 12x$ (4) $-3x^2 \times x = -3x^3$ (5) $2a \times 3a = 6a^2$ (6) $5y^2 \times (-4y) = -20y^3$ (7) $3(x + 2) = 3x + 6$ (8) $x(5 + 2x) = 5x + 2x^2$ (9) $4x(6 - 2x) = 24x - 8x^2$ (10) $-2x(1 - 3xy) = -2x + 6x^2y$</p>	<p>(1) $12 + 5 = 17$ (2) $7 \times 4 = 28$ (3) $36 \div 9 = 4$ (4) $21 - 8 = 13$ (5) $543 \times 0 = 0$ (6) $45 + 15 = 60$ (7) $154 - 59 = 95$ (8) $72 \div 8 = 9$ (9) $11 \times 11 = 121$ (10) $56 \div 7 = 8$</p>	<p>(1) $57 - 28 = 29$ (2) $42 \div 7 = 6$ (3) $48 \times 2 = 96$ (4) $27 \div 3 = 9$ (5) $56 \div 2 = 28$ (6) $15 \times 3 = 45$ (7) $60 \div 4 = 15$ (8) $63 \div 9 = 7$ (9) $321 - 33 = 188$ (10) $12 \times 12 = 144$</p>

