

### Corrections :

$A=(x+4)^2$  est de la forme  $(a+b)^2$  avec  $a=x$  et  $b=4$ . Donc :

$$A=x^2+2 \times x \times 4+4^2$$

$$A=x^2+8x+16$$

$B=(5+x)^2$  est de la forme  $(a+b)^2$  avec  $a=5$  et  $b=x$ . Donc :

$$B=5^2+2 \times 5 \times x+x^2$$

$$B=25+10x+25$$

$C=(3x+7)^2$  est de la forme  $(a+b)^2$  avec  $a=3x$  et  $b=7$ . Donc :

$$C=(3x)^2+2 \times 3x \times 7+7^2$$

$$C=9x^2+42x+49$$

$D=(2x+3)^2$  est de la forme  $(a+b)^2$  avec  $a=2x$  et  $b=3$ . Donc :

$$D=(2x)^2+2 \times 2x \times 3+3^2$$

$$D=4x^2+12x+9$$

$E=(7+2x)^2$  est de la forme  $(a+b)^2$  avec  $a=7$  et  $b=2x$ . Donc :

$$E=7^2+2 \times 7 \times 2x+(2x)^2$$

$$E=4x^2+28x+49$$

$F=(3+4y)^2$  est de la forme  $(a+b)^2$  avec  $a=3$  et  $b=4y$ . Donc :

$$F=3^2+2 \times 3 \times 4y+(4y)^2$$

$$F=16y^2+24y+9$$

$G=(x-2)^2$  est de la forme  $(a-b)^2$  avec  $a=x$  et  $b=2$ . Donc :

$$G=x^2-2 \times x \times 2+2^2$$

$$G=x^2-4x+4$$

$H=(2x-5)^2$  est de la forme  $(a-b)^2$  avec  $a=2x$  et  $b=5$ . Donc :

$$H=(2x)^2-2 \times 2x \times 5+5^2$$

$$H=4x^2-20x+25$$

$I=(3-2x)^2$  est de la forme  $(a-b)^2$  avec  $a=3$  et  $b=2x$ . Donc :

$$I=3^2-2 \times 3 \times 2x+(2x)^2$$

$$I=4x^2-12x+9$$

$J=(7x-3)^2$  est de la forme  $(a-b)^2$  avec  $a=7x$  et  $b=3$ . Donc :

$$J=(7x)^2-2 \times 7x \times 3+3^2$$

$$J=49x^2-42x+9$$

$K=(x-7)(x+7)$  est de la forme  $(a-b)(a+b)$  avec  $a=x$  et  $b=7$ . Donc :

$$K=x^2-7^2$$

$$K=x^2-49$$

$L=(2x-3)(2x+3)$  est de la forme  $(a-b)(a+b)$  avec  $a=2x$  et  $b=3$ . Donc :

$$L=(2x)^2-3^2$$

$$L=4x^2-9$$

$M=(3x+7)(3x-7)$  est de la forme  $(a-b)(a+b)$  avec  $a=3x$  et  $b=7$ . Donc :

$$M=(3x)^2-7^2$$

$$M=9x^2-49$$

$N=(-5x-2)(-5x+2)$  est de la forme  $(a-b)(a+b)$  avec  $a=-5x$  et  $b=2$ . Donc :

$$N=(-5x)^2-2^2$$

$$N=25x^2-4$$

$O=(2+4x)(4x-2)$  est de la forme  $(a-b)(a+b)$  avec  $a=4x$  et  $b=2$ . Donc :

$$O=(4x)^2-2^2$$

$$O=16x^2-4$$

$P=(x+0,1)^2$  est de la forme  $(a+b)^2$  avec  $a=x$  et  $b=0,1$ . Donc :

$$P=x^2+2 \times x \times 0,1+0,1^2$$

$$P=x^2+0,2x+0,01$$

$Q = (0,2y - 5)^2$  est de la forme  $(a - b)^2$  avec  $a = 0,2y$  et  $b = 5$ . Donc :

$$Q = (0,2y)^2 - 2 \times 0,2y \times 5 + 5^2$$

$$Q = 0,04y^2 - 2y + 25$$

$R = (2y - 0,3)(0,3 + 2y)$  est de la forme  $(a - b)(a + b)$  avec  $a = 2y$  et  $b = 0,3$ . Donc :

$$R = (2y)^2 - 0,3^2$$

$$R = 4y^2 - 0,09$$

$S = (-5x + 2)^2$  est de la forme  $(a + b)^2$  avec  $a = -5x$  et  $b = 2$ . Donc :

$$S = (-5x)^2 + 2 \times (-5x) \times 2 + 2^2$$

$$S = 25x^2 - 20x + 4$$

$T = (4 + y)(y - 4)$  est de la forme  $(a - b)(a + b)$  avec  $a = y$  et  $b = 4$ . Donc :

$$T = y^2 - 4^2$$

$$T = y^2 - 16$$