

**Développez chaque problème en utilisant la méthode de la boîte.****Réponses**

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

2) $(6x^2-5)^2$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

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

4) $(-3x^2-9)^2$

5. _____

6. _____

7. _____

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

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

8. _____

9. _____

10. _____

7) $(1x^2+9x)^2$

8) $(2x+1)^2$

9) $(6x+1)^2$

10) $(-4x^2+2)^2$



Développez chaque problème en utilisant la méthode de la boîte.

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

	$4x^2$	$-7x$
$4x^2$	$16x^4$	$-28x^3$
$-7x$	$-28x^3$	$49x^2$

2) $(6x^2-5)^2$

	$6x^2$	-5
$6x^2$	$36x^4$	$-30x^2$
-5	$-30x^2$	25

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

	$5x$	-9
$5x$	$25x^2$	$-45x$
-9	$-45x$	81

4) $(-3x^2-9)^2$

	$-3x^2$	-9
$-3x^2$	$9x^4$	$27x^2$
-9	$27x^2$	81

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

	$5x^2$	$3x$
$5x^2$	$25x^4$	$15x^3$
$3x$	$15x^3$	$9x^2$

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

	$-4x$	-5
$-4x$	$16x^2$	$20x$
-5	$20x$	25

7) $(1x^2+9x)^2$

	$1x^2$	$9x$
$1x^2$	$1x^4$	$9x^3$
$9x$	$9x^3$	$81x^2$

8) $(2x+1)^2$

	$2x$	1
$2x$	$4x^2$	$2x$
1	$2x$	1

9) $(6x+1)^2$

	$6x$	1
$6x$	$36x^2$	$6x$
1	$6x$	1

10) $(-4x^2+2)^2$

	$-4x^2$	2
$-4x^2$	$16x^4$	$-8x^2$
2	$-8x^2$	4

Réponses

1. $16x^4-56x^3+49x^2$

2. $36x^4-60x^2+25$

3. $25x^2-90x+81$

4. $9x^4+54x^2+81$

5. $25x^4+30x^3+9x^2$

6. $16x^2+40x+25$

7. $x^4+18x^3+81x^2$

8. $4x^2+4x+$

9. $36x^2+12x+$

10. $16x^4-16x^2+4$