

Capture 1

```
Sélection C:\Users\DELL\Documents\dev.exe
Voulez-vous créer un nouveau Polynome [y/n] : y
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 2 5
1 4
2 5
3 4
0 0
Le Polynome est :  $2x^5 + 1x^4 + 2x^5 + 3x^4 + 0$ 
Voulez-vous ajouter un nouveau monome au ploynome P(x) [y/n] : y
Donner le coefficient:
4
Donner le exponente:
2
Le Polynome apres l'ajout est :  $2x^5 + 1x^4 + 2x^5 + 3x^4 + 4x^2 + 0$ 
Voulez-vous suuprimer un monome [y/n] : y
Veuillez donner le dgre du monome a supprimer:5
Le polynome apres suppression du monome devient: Le Polynome deveient :  $1x^4 + 2x^5 + 3$ 
Voulez-vous sommer deux Polynomes [y/n] : y
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 3 4
7 2
6 1
0 0
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 1 4
3 2
3 1
0 0
Le Polynome est  $P1(x) = 3x^4 + 7x^2 + 6x^1 + 0$ 
Le Polynome est  $P2(x) = 1x^4 + 3x^2 + 3x^1 + 0$ 
La somme de P1 et P2 est :  $4x^4 + 10x^2 + 9x^1 + 0$ 
Voulez-vous soustraire deux Polynomes [y/n] : y
```

Capture 2 :

```
Sélection C:\Users\DELL\Documents\dev.exe
Voulez-vous soustraire deux Polynomes [y/n] : y
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 2 1
3 2
1 4
0 0
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 3 2
1 5
2 1
0 0
Le Polynome est P3(X)= 2x^1 + 3x^2 + 1x^4 + 0
Le Polynome est P4(X)= 3x^2 + 1x^5 + 2x^1 + 0
La difference de P1 et P2 est : 1x^5 + -1x^4 + 0x^1 + 0
Le degre de P3est: 4
Le degre de P3est: 5
Voulez-vous chercher l'opposer d'un Polynomes [y/n] : y
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 2 4
1 2
2 3
0 0
Le Polynome est P7(X)= 2x^4 + 1x^2 + 2x^3 + 0
L'oppose de P7 est : -2x^4 + -1x^2 + -2x^3 + 0
Voulez-vous multiplier deux Polynomes [y/n] : y
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 2 1
2 3
0 0
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 1 2
1 1
0 0
Le Polynome est P8(X)= 2x^1 + 2x^3 + 0
Le Polynome est P9(X)= 1x^2 + 1x^1 + 0
```

Capture 3 :

Sélection C:\Users\DELL\Documents\dev.exe

```
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 2 1
2 3
0 0
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 1 2
1 1
0 0
Le Polynome est P8(X)= 2x^1 + 2x^3 + 0
Le Polynome est P9(X)= 1x^2 + 1x^1 + 0
Le produit de P8 et P9 est : 2x^5 + 2x^4 + 2x^3 + 2x^2 + 0
Voulez-vous evaluer un polynome [y/n] : y
Donner le couple coefficients et exposants (0 ou exposant negatif pour arreter ): 2 4
5 3
2 1
5 2
0 0
Le Polynome est Pv(X)= 2x^4 + 5x^3 + 2x^1 + 5x^2 + 0
Donner la valeur de X: 2
La valeur du polynome pour X= 2est : 96
Process returned 0 (0x0)   execution time : 384.379 s
Press any key to continue.
```

