

Voici un polynôme :

$$y = 2x^3 - 6x^2 - 2x + 6$$

$x \in [-2 ; 4]$

1) Calculer la fonction dérivée

REAL

1

2

3

4

.....

2) Utiliser le résultat précédent pour remplir le tableau de variations et indiquer s’il y a un ou plusieurs extremums.

ANA/RAIS

1

2

3

4

REAL

1

2

3

4

.....

.....

.....

.....

VAL

1

2

3

4

REAL

1

2

3

4

|             |       |   |       |   |
|-------------|-------|---|-------|---|
| x           | ..... |   |       |   |
| signe de V' | ..... | 0 | ..... | 0 |
| V           |       |   |       |   |

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Calculer la valeur de chaque extremum

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ANA/RAIS

1

2

3

4

REAL

1

2

3

4

COMM

1

2

3

4