

Exercice 1

Voici un polynôme :

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

$x \in [-2 ; 4]$

S'APP

1

2

3

4

REAL

1

2

3

4

1) Déterminer les racines de $y = 0$

.....

2) Résoudre $y = 4$

ANA/RAIS

1

2

3

4

REAL

1

2

3

4

.....

.....

.....

3) Calculer la fonction dérivée

REAL

1

2

3

4

.....

4) Utiliser le résultat précédent pour dresser un tableau de variation et indiquer s'il y a un ou plusieurs extremums, préciser alors pour quelle valeur de x et la valeur de chaque extremum.

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			

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ANA/RAIS

1

2

3

4

REAL

1

2

3

4

VAL

1

2

3

4

COMM

1

2

3

4