**Exercicis de matemàtiques. Aplicació de derivades**

1.- Donada la funció f(x) = 2x3 – 6x2 + 6x – 2 , estudia el creixement i decreixement, així com els màxims i mínims.

2.- Estudia la curvatura de la funció f(x) = 3x5 – 5x4 + 2 i digues quins són els seus punts d’inflexió.

( heu de dir la concavitat, convexitat i punts d’inflexió, si n’hi ha).

3.- Donada la funció f(x) = x2 – 4, estudia:

1. Domini i Recorregut ( fet en cursos anteriors)
2. Punts de tall en els eixos ( fet en cursos anteriors )

Segons el que hem après nou :

1. Creixement i decreixement
2. Màxims i mínims
3. Concavitat i convexitat
4. Punts d’ Inflexió