

GUIÓN TEMA 7. DERIVACIÓN

1. Taxa de variación media.
2. Definición de derivada de $f(x)$ nun punto $x=a$.
3. Interpretación da derivada: recta tanxente.
4. Regras de derivación.
5. Exercicios de aplicación das derivadas e repaso.

1. Taxa de variación media.

Exercicios libro: 1 e 2

Tarefa AV: representación gráfica $f(x)$ e T.V.M.

2. Definición de derivada de $f(x)$ nun punto $x=a$.

Exercicio libro: 3

3. Interpretación da derivada: recta tanxente.

Exercicios libro: 5 e 6

4. Regras de derivación.

Tarefa AV: Fichas 1, 2, 3 e 4 derivadas

Controles clase de derivadas: 1 al 6

Exercicios libro: 17 ao 20; 27 ao 30; 127 ao 133

5. Exercicios de aplicación das derivadas e repaso.

Cálculo recta tanxente: Exercicios libro: 24 e 25; 53, 54, 55, 56, 62, 64, 65, 66 e 69

Problemas aplicación derivadas: 121, 123 e 124

Cálculo parámetros para cumprir condicións: 143 ao 148