

## Sesiones del Tema 3 - Derivabilidad

### ■ Número de sesiones aproximadas: 12

😊 Concepto de derivada. Interpretación geométrica y definición formal.

**Hoja 1** – Problemas 3 y 4

**Hoja 2** – Problemas 1, 3 y 8

**Hoja 3** – Problemas 7 y 8

**Hoja 4** – Problemas 5 y 6

**Hoja 11** – Problema 2

😊 Condición de derivabilidad en un punto y en un intervalo.

**Hoja 3** – Problema 6

**Hoja 4** – Problema 7

**Hoja 5** – Problemas del 1 al 6

**Hoja 6** – Problemas del 1 al 5

**Hoja 7** – Problemas del 1 al 7

**Hoja 11** – Problemas 2 y 7a

😊 Teoremas de derivabilidad: Rolle, Lagrange, Cauchy y regla de L'Hôpital.

**Hoja 9** – Problemas del 1 al 8

**Hoja 10** – Problemas del 1 al 10

**Hoja 11** – Problema 7b

😊 Problemas de optimización.

**Hoja 1** – Problema 2 y del 5 al 7

**Hoja 2** – Problema 2 y del 4 al 7

**Hoja 3** – Problemas del 1 al 5

**Hoja 4** – Problemas del 1 al 4

**Hoja 11** – Problemas 1, 4 y 5