**Séptima sesión**

**i.** Corrección de ejercicios propuestos el día anterior.

**ii.** Se entregará una relación de ejercicios que se corregirán el día antes del examen. Ésta se encuentra en el Anexo II.

**iii.** Se continuará con la explicación teórica de nuevos conceptos.

**Uso de la calculadora**

Para calcular un porcentaje de una cantidad, debes teclear la cantidad, luego la tecla producto y el número del porcentaje, y finalmente la tecla del porcentaje.

Para obtener directamente los aumentos o disminuciones porcentuales, puedes hacerlo, añadiendo al proceso anterior la tecla suma o resta, y según el modelo de calculadora, quizá la tecla igual.

1. **INTERÉS BANCARIO**

Se llama interés al beneficio que produce el dinero prestado. Ese beneficio es directamente proporcional a la cantidad prestada y al tiempo que dura el préstamo.

**Ejemplo:**

**Un banco ofrece un beneficio anual del 4%. ¿Qué beneficio obtendremos si depositamos 750€ durante 3 años?**

CAPITAL PRESTADO TIEMPO BENEFICIO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 100 € | en 1 año | producen | 4€ |
| 1€ | en 1 año | produce | € |
| 750€ | en 1 año | producen | € |
| 750€ | en 3 años | producen | € |

Luego, 750€ colocados al 4% anual durante 3 años producen 90€.

PROP.DIRECTA

PROP. DIRECTA

Si  es el capital invertido colocado al  anual durante  años, los intereses producidos vienen dados por:

CAPITAL TIEMPO INTERÉS

**ACTIVIDADES A RESOLVER EN CLASE**

**Actividad 1.-** Calcula el interés producido por 8000€ colocados al 5% durante 3 años.

**Actividad 2.-** ¿Qué interés debo pagar por un préstamo de 3000€ al 8% que devuelvo al cabo de 2 años?

**Actividad 3.-** Si pido un préstamo de 4500€, al 6’5% anual, y lo devuelvo al cabo de 4 años, ¿qué intereses debo pagar?

**iv.** Se propondrá el trabajo en grupo y se dejará parte de la clase para su elaboración. Éste se encuentra detallado en el Anexo III.