**T. P. Nº 14 -- Respuestas**

**funciones trigonométricas**

**Problema 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Amplitud** | **Período** | **Desplazamiento de fase** |
| a |  | 2 | (a la izquierda) |
| b |  |  | (a la derecha) |
| c |  |  | (a la derecha) |
| d |  | 2 | (a la izquierda) |

**Problema 2**

Puede utilizar el programa GeoGebra para comprobar si ha construido correctamente los gráficos

**Problema 3**

**Problema 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Amplitud** | **Período** | **Desfase** |
|  | 1 | 2 | 0 |
|  | 1 | 2 | 2 (a la derecha) |
|  | 1 | 2 | (a la izquierda) |

Puede utilizar el programa GeoGebra para comprobar si ha construido correctamente los gráficos

**Problema 5**

1. Intersección con el eje de abscisas en
2. Intersección con el eje de abscisas en

Puede utilizar el programa GeoGebra para comprobar si ha construido correctamente los gráficos

**Problema 6**

a)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

b) Puede utilizar el programa GeoGebra para comprobar si ha construido correctamente los gráficos

**Problema 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Problemas | Amplitud | Período | Desfase | Función |
| 43 |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |
| 45 |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |
| a |  |  | (a la izquierda) |  |
| b |  |  | (a la derecha) |  |
| c |  |  |  |  |