

1.- Completa a táboa:

| Decimal | Binario  |
|---------|----------|
| 55      |          |
|         | 11011101 |
| 256     |          |
|         | 1010101  |
| 10      |          |

2.- Relaciona as capas dos modelos OSI e TCP/IP que presentan funcións similares. **Explica a función de cada capa do modelo OSI.**

| Modelo OSI      | Función |
|-----------------|---------|
| Aplicación      |         |
| Presentación    |         |
| Sesión          |         |
| Transporte      |         |
| Rede            |         |
| Enlace de datos |         |
| Física          |         |

| Modelo TCP / IP |
|-----------------|
| Aplicación      |
| Transporte      |
| Internet        |
| Acceso a rede   |

3.- A cantos GB equivalen 10Mb ?

4.- Converte as seguintes cadeas en decimal a binario:

$192_{(10)}$

$168_{(10)}$

$172_{(10)}$

$10_{(10)}$

$126_{(10)}$

$240_{(10)}$

5.- Dada unha dirección IP 192.168.3.6 con máscara de rede 255.255.255.0, obtén:

- Dirección de rede
- Dirección de broadcast
- Rango das direccións IP direccionables

6.- Pasar os números binarios a decimais: ( 1 pto)

- $111110_{(2)}$
- $101010_{(2)}$