

## 1. Establece la relación entre las tecnologías de sistemas móviles y su generación correspondiente:

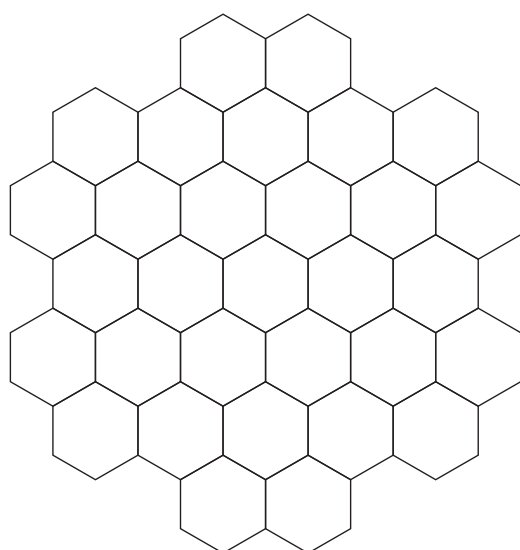
UMTS, NMT, GSM, LTE, LTE-A, CDMA, GPRS, HSPA, EDGE, HSPA+, GSM.

1ª generación	
2ª generación	
3ª generación	
4ª generación	

## 2. Ordena los tipos de celdas de redes móviles en función de su tamaño, desde el más pequeño (1) a la más grande (5).

- \_\_\_ microcelda
- \_\_\_ femtocelda
- \_\_\_ macrocelda
- \_\_\_ celda de satélite
- \_\_\_ picocelda

## 3. Propón y dibuja un plan de frecuencias (asume que tienes 3 frecuencias disponibles).



- ① – frecuencia  $f_1$
- ② – frecuencia  $f_2$
- ③ – frecuencia  $f_3$



**4. Corrige el texto de forma que la frase sea correcta**

El número de estaciones base en una red  $\left( \begin{smallmatrix} \text{con sectorización} \\ \text{sin sectorización} \end{smallmatrix} \right)$  es  $\_\_\_\_\_\_$  veces  $\left( \begin{smallmatrix} \text{mayor} \\ \text{menor} \end{smallmatrix} \right)$  que en una red  $\left( \begin{smallmatrix} \text{con sectorización} \\ \text{sin sectorización} \end{smallmatrix} \right)$ .

**5. Indica tres parámetros básicos que caracterizan los métodos de acceso usados en redes móviles.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**6. Asigna las razones al término correspondiente usado para handover automático.**

Handover interno

razón: movilidad del  
suscriptorse conoce como "hard  
handover"

Handover externo

Razón: optimización  
de celdasse conoce como "soft  
handover"**7. Identifica que principio físico aparece durante la propagación multicamino en las situaciones que se muestran a continuación.**