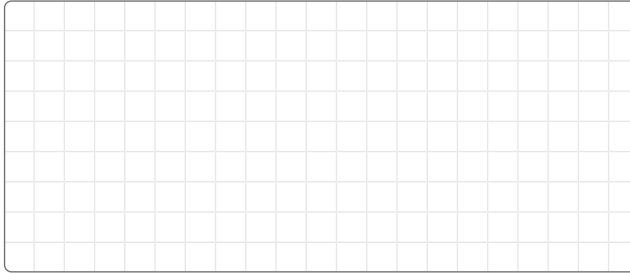
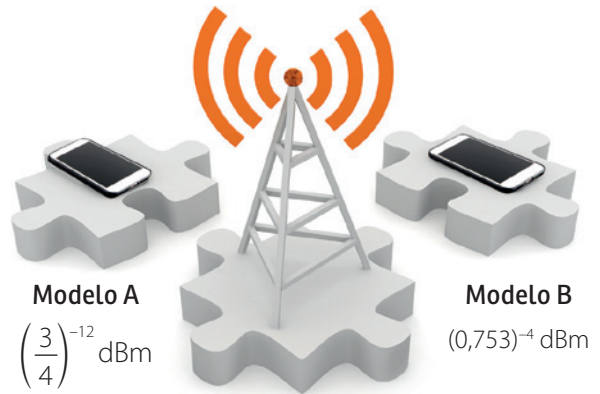


Potencias de base racional y exponente entero

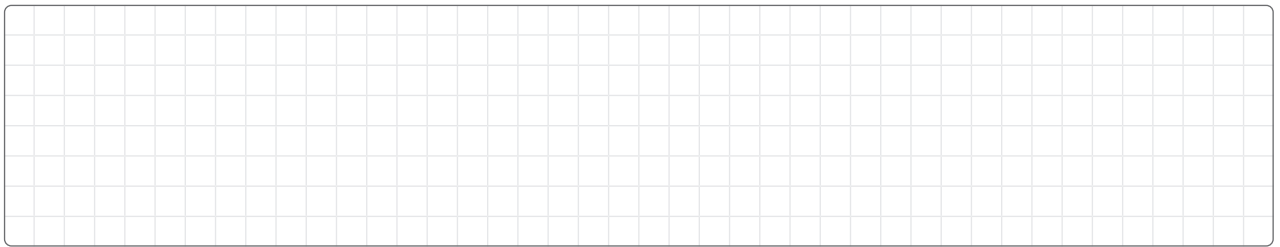
1. Resuelve los siguientes problemas:

- a. La intensidad de la señal recibida por dos modelos de teléfono son las que se muestran en la imagen.

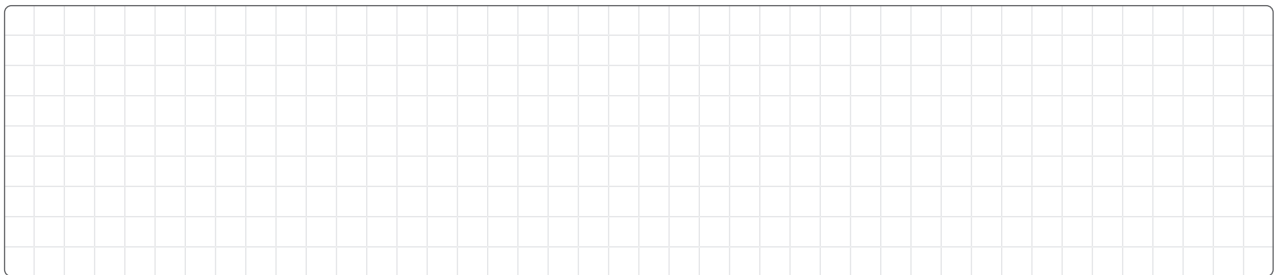
¿Reciben ambos modelos la misma cantidad de señal?

- b. La intensidad de la señal telefónica en un determinado lugar se representa por la potencia $\left(\frac{19}{100}\right)^3$.
 ¿Cuál es el valor de dicha intensidad?



- c. Aplicando las propiedades de potencias de base y exponente enteros, determina el valor de la siguiente potencia: $\left(-\frac{31}{19}\right)^{-15} : \left(-\frac{31}{19}\right)^{-15}$.



- d. Aplicando las propiedades de potencias de base y exponente enteros, determina el valor de la siguiente expresión: $\left(\left(-\frac{36}{15}\right)^{-6}\right)^3 : \left(-\frac{15}{36}\right)^{18}$.

