



COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO.

MELILLA

Realizar un estudio completo de las siguientes funciones

1. $f(x) = 3 + 3^{x-1}$; $f(x) = -2 + 4^{x+1}$; $f(x) = 3 \cdot 2^{x+3}$

2. $f(x) = \log_{\frac{1}{2}}(x+2)$; $f(x) = 1 + \log_2(x-3)$; $f(x) = 2 \log_3(x+5)$

3. $f(x) = \text{sen}(x - \pi)$; $f(x) = 2 + \text{tag } x$; $f(x) = -1 + \cos(x + \frac{\pi}{2})$