Determine se os sinais são periódicos, se for periódico, determine o período fundamental (mostre os cálculos usados): a) $x[n] = sen(6\pi n/7+1)$; b) $x[n] = cos(n/8 - \pi)$

Periodico se:
$$D = \frac{2\pi}{N}m$$
, com periodo N

a)
$$\Omega = \frac{6\pi}{7} = 2\pi \cdot \frac{3}{3} - m$$

Periódica

 $N = 7$

b)
$$L^{2} = \frac{1}{8} = 2\pi \cdot \frac{1}{16\pi}$$

b)
$$M = \frac{1}{8} = 2\pi \cdot \frac{1}{16\pi}$$
, $\frac{m}{N} = \frac{1}{16\pi}$, $\frac{m}{N}$