1. Para las sucesiones

$$\frac{1}{1},\frac{4}{2},\frac{9}{6},\frac{16}{24},\frac{25}{120},…$$

$$-\frac{25}{6},\frac{36}{24},-\frac{49}{120},\frac{64}{720},-\frac{81}{5040},…$$

$$\frac{3}{4},\frac{15}{8},-\frac{75}{12},-\frac{375}{16},+\frac{1875}{20},+\frac{9375}{24}-…$$

1. Encontrar los siguientes tres términos de la sucesión
2. Escribir formula del termino n-esimo

2. Para las sucesiones

$$5,\frac{7}{2},\frac{9}{3},\frac{11}{4},\frac{13}{5},…$$

$$\frac{5}{6},\frac{10}{11},\frac{17}{18},\frac{26}{27},\frac{37}{38},…$$

1. Determinar si la sucesión converge
2. Determinar si la sucesión es creciente o decreciente y demostrarlo