

Un grupo de personas fascinadas por el arte planea viajar a la Galería de Arte "La Terraza" ya que está tendrá una exposición nueva, el 80% de estas personas anteriormente ya habían visitado este museo pero al tener 6 salas y tantas piezas para enseñar, las personas se demoraron alrededor de 4 horas haciendo el recorrido ya que se perdían entre las salas puesto que este no cuenta con un mapa del sitio, entre las personas que viajaran se encuentran personas de diferentes ciudades por lo tanto se tiene un tiempo estimado para el recorrido del museo que son 3 horas para así llegar de nuevo a sus domicilios a una hora temprana, se presentan las seis salas en la siguiente figura, ¿Existe alguna forma de recorrer la exposición de modo que las personas pasen por cada puerta solo una vez para hacer su recorrido en 3 horas? Demuestre su respuesta con un grafo.

