



MATEMÁTICAS

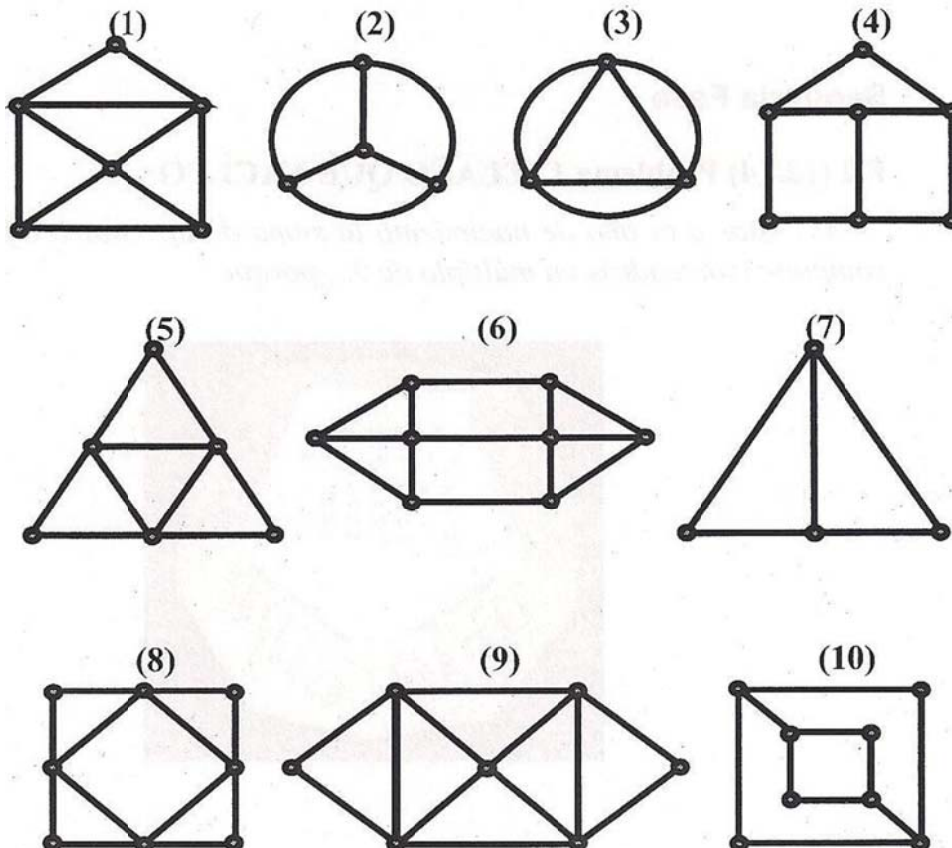
2ª Quincena

En caso de duda consulte al farmacéutico

Un enfermo tiene 2 frascos de pastillas y necesita tomar una pastilla de cada frasco. Dispone de 2 pastillas en cada frasco y por accidente resulta que se caen las 4 al suelo y al recogerlas se da cuenta de que son exactamente iguales y no hay forma de distinguir las que eran de uno u otro frasco. Si toma más de una pastilla de un frasco, se muere. ¿Cómo se las apaña nuestro amigo para tomar su medicación correcta, es decir, una de cada frasco

Grafos

- Indica cuáles de estas figuras se pueden dibujar sin levantar el lápiz del papel y sin pasar dos veces sobre el mismo tramo.
- De las figuras que cumplen el apartado a), ¿cuáles se pueden dibujar empezando y terminando en un mismo vértice?
- Averigua qué características debe poseer una figura para poder ser dibujada en las condiciones del apartado a) o en las condiciones del apartado a).



Posavastos y servilletas

Tenemos un posavastos circular y una servilleta cuadrada. Halla el centro del posavastos utilizando únicamente la servilleta y un lápiz.

Montones

Con las 45 monedas de euro que tengo hago 4 montones de forma que si al primero le añado dos monedas, al segundo se las quito, duplico el tercero y dejo la mitad del cuarto ahora todos los montones tienen las mismas monedas. ¿Cuántas monedas había en cada montón?