

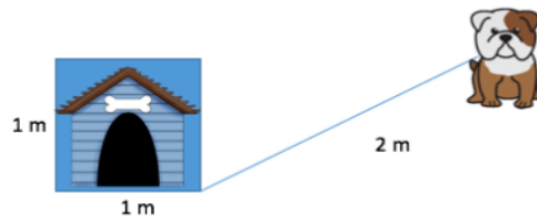
Problema 4. Si María quiere pagar en la tienda un sandwich de 10 pesos y en su monedero tiene monedas de 1, 2, 5 y 10 pesos ¿De cuántas maneras puede pagar?

Problema 5. En una rueda de la fortuna gigante las canastillas están numeradas 1, 2, 3,... Cuando la canastilla 5 alcanza la posición más baja posible, la canastilla 1013 alcanza la más alta. ¿Cuántas canastillas tiene la rueda?

Problema 6. Tenemos tres dados, uno rojo, uno azul y uno verde. Los lanzamos y la suma de los números que muestran los dados es 10. Lo que muestra el dado azul más el rojo es 8 y lo que muestra el dado azul más el verde es 7. ¿Qué número muestra el dado rojo?

Problema 7. Ana y Benito comienzan a trabajar el mismo día. Ana trabaja tres días y descansa luego por un día. Benito trabaja 7 días y descansa luego por tres días. ¿En los primeros 2016 días de empleo, cuántos días descansan juntos?

Problema 8. Lucho el perro está amarrado a su casita por una esquina. Su casita es cuadrada y mide 1 metro de lado. La correa con la que está amarrado mide dos metros de largo. Cuando intenta darle la vuelta a su casa la correa se atora en la orilla de la casa y se dobla. ¿Cuál es el área de la región por la que puede caminar Lucho?



Problema 9. Al restar 6 veces el recíproco de un número positivo al mismo número positivo se obtiene 1. ¿Cuál es el número positivo? (Recuerde que el recíproco de un número es el inverso multiplicativo)

Problema 10. Cuatro niños entregaron la tarea con su nombre escrito en ella. El profesor regresó las tareas calificadas al azar. ¿De cuántas maneras se pueden entregar las tareas de manera que ningún alumno reciba la tarea con su nombre?