

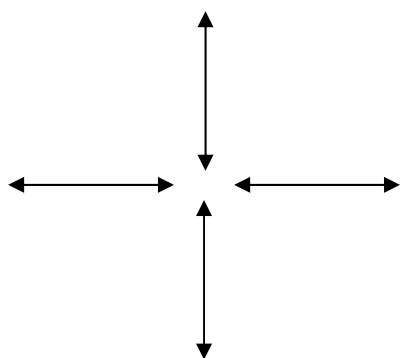
Problemas para divertirse pensando

SEGUNDA SEMANA

1. Problema de Física.

Un vaso se encuentra lleno de agua hasta rebosar, y en el agua flota un trozo de hielo, que como sabes sobresale una parte sobre la superficie del agua. Cuando se derrita totalmente el hielo, ¿llegará a salirse el agua del vaso?

2. Mueve un Palillo.



Moviendo un solo palillo formar un cuadrado.
(Piensa en los posibles significados matemáticos de “cuadrado”)

3. Los Depósitos.

Una persona necesita sacar de un depósito 7 litros de líquido. La persona solo dispone de 2 vasijas, una de 9 litros y otra de 4 litros y no puede utilizar otras vasijas auxiliares. ¿Qué puede hacer para sacar los 7 litros que necesita?

4. Un Millar.

Expresa el número 1000 utilizando 8 cifras iguales. (Además de las cifras puedes utilizar los signos de las operaciones).