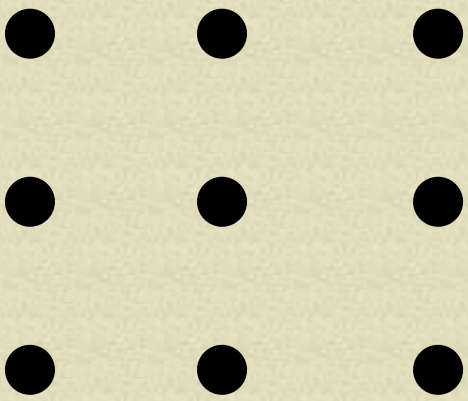
3

1. Estas letras representan números; cada letra igual representa un mismo número. ¿Cuáles son estos números?

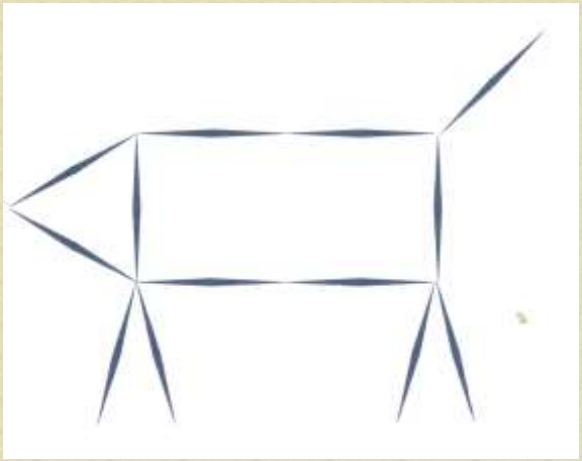
$$\begin{array}{r} L\ E\ E\ R \\ +\ B\ B\ E\ R \\ \hline R\ A\ M\ A\ L \end{array}$$

2. Dos aviadores que han aterrizado en un desierto desean dividir el contenido de un bidón de nueve litros de agua en tres partes iguales, sirviéndose de tres recipientes de cinco, cuatro y dos litros respectivamente. ¿Cuál es la secuencia óptima de trasvases que deben seguir para repartir el agua con el menor número posible de movimientos?

3. Sin levantar el lápiz del papel, une estos 9 puntos con cuatro segmentos rectilíneos.



4. En la ilustración se puede ver al perro de Laura Lobo mientras realiza su paseo matutino. Moviendo solamente dos palillos, y manteniendo la cola levantada, puedes hacer que el perro de Laura mire en sentido opuesto.



5. Escribe el número 100 con cinco cifras iguales, utilizando los signos aritméticos básicos y los paréntesis.

6. Especial: ¿En qué cifra termina 7^{83578} ?