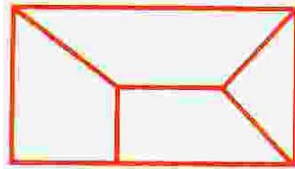




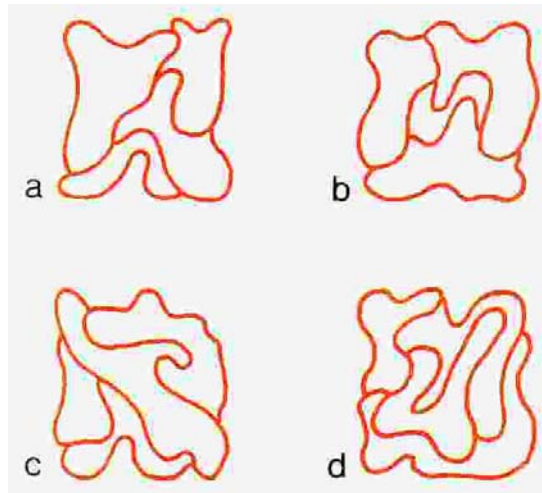
MATEMÁTICAS

1ª Quincena

Deformación topológica



La figura de arriba se ha deformado ¡¡topológicamente!! ¿La puedes reconocer de forma razonada en una de las figuras siguientes?

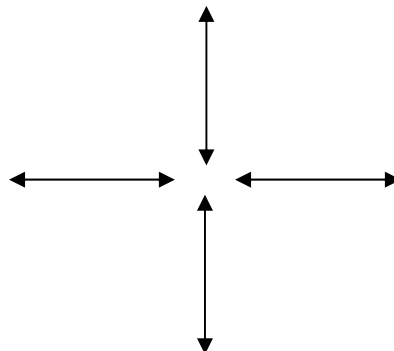


Con cinco nueves

Expresa el número 10 empleando 5 nueves. Indica, como mínimo, 2 procedimientos de los múltiples que hay para realizarlo. (Puedes usar las operaciones aritméticas usuales, pero sólo 5 nueves).

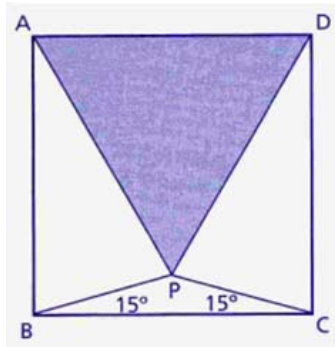
Moviendo un palillo

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



El triángulo incluido en el cuadrado

En el cuadrado ABCD dibujamos un punto P como se indica en la figura. ¿Cómo crees que será el triángulo APD? Demuéstralo.



Indicación: Intenta construir un triángulo como el de la figura sobre cada uno de los cuatro lados del cuadrado.