

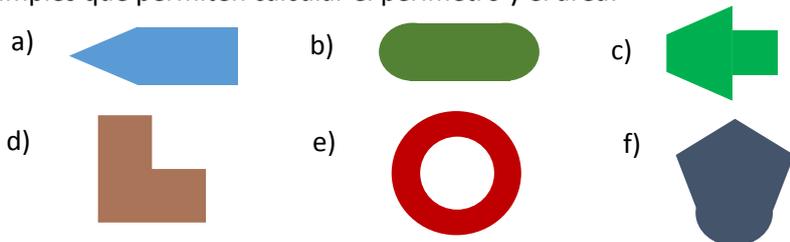
ESTRATEGIAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS: GEOMETRÍA PLANA

Para resolver un problema...

- Leer detenidamente el enunciado.
- Descomponer el problema en partes más sencillas y estudiar cada una de ellas.
- Calcular cada una de las partes y recomponer el problema.

PROBLEMA

Dadas las siguientes figuras geométricas, indicar cuáles son las figuras simples que permiten calcular el perímetro y el área:



DESCOMPONER EL PROBLEMA EN PARTES MÁS SENCILLAS Y ESTUDIAR CADA UNA DE ELLAS

Observar detenidamente cada figura compuesta. Todas ellas están formadas por figuras simples.

A continuación se realiza el despiece de cada una de las figuras:

- a) Un rectángulo y un triángulo que comparten un lado igual.



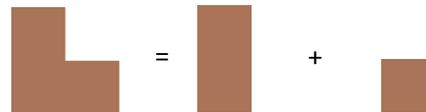
- b) Un rectángulo y dos sectores circulares o semicírculos.



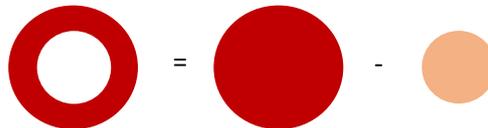
- c) Un trapecio y un cuadrado.



- d) Un rectángulo y un cuadrado (o tres cuadrados).



- e) Dos círculos.



- f) Un pentágono y un semicírculo que comparten lado y radio.



CALCULAR CADA UNA DE LAS PARTES Y RECOMPONER

Si hubiese datos se procedería a continuación a calcular el perímetro y áreas de las figuras simples y luego se sumarían los valores obtenidos para obtener el perímetro y el área de las figuras originales.