

TAREA:

Resolución de problemas

- 1) Pedro, decidió colocarle baldosas al baño de su casa en Maracaibo. Compró baldosas anti resbalantes para el piso. También compró baldosas para las paredes. Acordó con el albañil que la baldosa colocada en las paredes llegaría hasta la distancia de 50 cm del techo. Si se sabe que el baño mide 3m de largo por 1,5 m de ancho y la distancia del piso al techo es de 2,5 m, y que además pagó 30 BsF por cada metro cuadrado de cerámica y que el albañil le cobró 50 BsF por cada metro cuadrado colocado en las paredes y 35 BsF. por cada metro cuadrado colocado en el piso, ¿cuánto gastó Pedro?
- 2) José decidió frisar una pared de su casa. Llamó al Sr. Rolando, albañil del barrio, y le preguntó cuánto le cobraría por frisarle la pared. Rolando se quedó mirando, tomó el metro y midió. Luego le contestó: “te voy a cobrar 40 BsF por cada metro cuadrado de friso”. Si en el centro de la pared hay una ventana semicircular de diámetro igual a 1,80 m y ésta mide 5 m de largo por 2,5 m de ancho, ¿cuánto debió cobrar el Sr. Rolando? Si la ventana fuese cuadrada y de altura igual 1,25 m, ¿pagaría más o menos? ¿cuál sería la diferencia a favor o en contra?
- 3) Sobre los lados del triángulo rectángulo ABC se construyen cuadrados como se muestra en la figura. ¿Cuál es el área de cada cuadrado? Operando con las áreas de los cuadrados, ¿cómo obtendríamos el área del triángulo?

