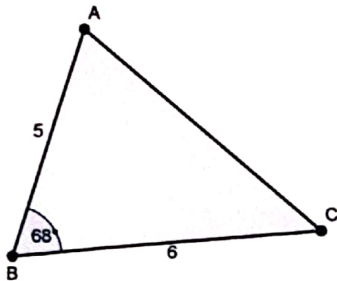


Noviembre 2016

Ejercicio 1: Hallar el perímetro del triángulo ABC:**Ejercicio 2:** El cuadro corresponde a datos sacados de un grupo de personas

	Con Lentes	Sin lentes
Menor	17	64
Mayor	42	51

Si se elige una persona al azar calcular la probabilidad de que:

- a- Sea mayor
- b- Sea menor con lentes
- c- Dado que es mayor use lentes
- d- Dado que es menor no use lentes

Ejercicio 3: Sea la función $f(x) = \frac{mx+4}{2x-n}$

- a- Hallar m y n para que su asíntota horizontal sea $y=1$, y $D(f) = \mathbb{R}-\{3\}$
- b- Con los valores hallados realizar el estudio completo y gráfico de f

Ejercicio 4: Resolver y verificar:

$$\begin{cases} x + 3y - z = 15 \\ 2x + 3y + z = 18 \\ x + 2y + 3z = 8 \end{cases}$$