

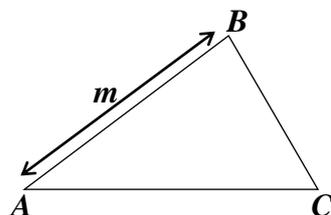
**Ejercicios de Integración para la preparación del 2° parcial de Matemática  
Clases de Apoyo 2019**

1. La figura está formada por un rectángulo y tres cuadrados congruentes. La medida del lado de mayor longitud del rectángulo supera en 7,1cm a la medida del lado de menor longitud. El perímetro del rectángulo es 41,8cm. Calcúlalo el perímetro de la figura.



2. Los chicos y las chicas de 7mo grado A y B están planificando el viaje de egresados en conjunto y organizaron una matiné en su escuela para recaudar fondos. El 20% de las entradas las vendieron los alumnos de 7mo A en forma anticipada, un tercio del resto las vendieron los alumnos de 7mo B también en forma anticipada y 40 entradas fueron vendidas en la puerta del colegio.
- a) ¿Qué porcentaje del total de las entradas vendió 7mo B en forma anticipada?
- b) Si el valor de cada entrada anticipada fue de \$150 y en la puerta del colegio \$180, ¿cuánto recaudaron en la matiné por la venta de entradas?

3.



$|\overline{BC}|$  es el 60% de  $|\overline{AB}|$

$|\overline{AC}|$  es  $\frac{3}{2}$  de  $|\overline{AB}|$

- a) Si llamamos  $m$  a la longitud del lado  $AB$ , marca con una X en el  correspondiente la o las expresiones del perímetro del triángulo  $ABC$

$m + \frac{60}{100}m + \frac{3}{2}m$

$\frac{60}{100}m + \frac{3}{2}m$

$m + 0,6m + 1,5m$

$\frac{31}{10}m$

- b) Si el perímetro del triángulo  $ABC$  es 13,02cm, calculá, en centímetros, la medida del lado  $AB$ .

4. En el mes de julio se alojaron en un importante hotel de la ciudad de Buenos Aires, 220 turistas de distintos países. Cuarenta y dos eran uruguayos, el 30% del total brasileños y de los turistas restantes, la cuarta parte eran chilenos. El resto eran colombianos.

- a) ¿Qué parte de los turistas eran colombianos?

*Respuesta*

- b) ¿Qué porcentaje del total de turistas eran chilenos?

*Respuesta*