Colegio San Patricio

Matemática 1° año - 2015

Prof. Selva Hernández

Trabajo Práctico N° 17: Cuadriláteros

1) Calcular la amplitud de los ángulos interiores y exteriores de un paralelogramo cuyos ángulos no opuestos difieren en 50°.

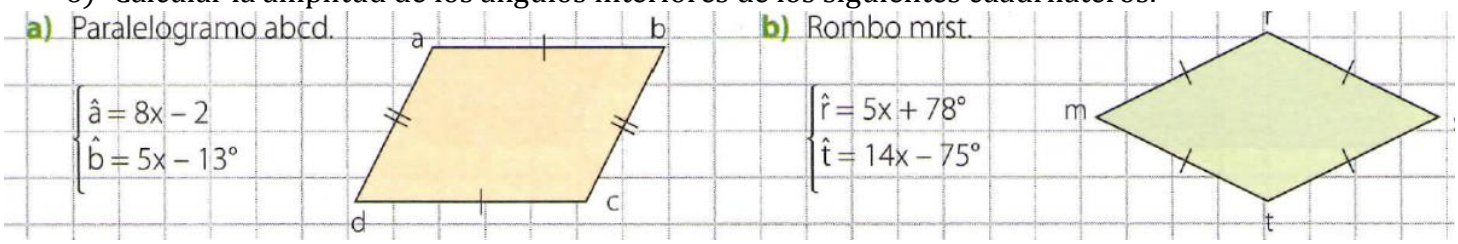
2) Calcular la longitud de cada lado de un paralelogramo cuyo perímetro es de 160 cm y sus lados no opuestos difieren en 8 cm.

3) Calcular el perímetro de un romboide cuyos lados no iguales miden 19 cm y 26 cm.

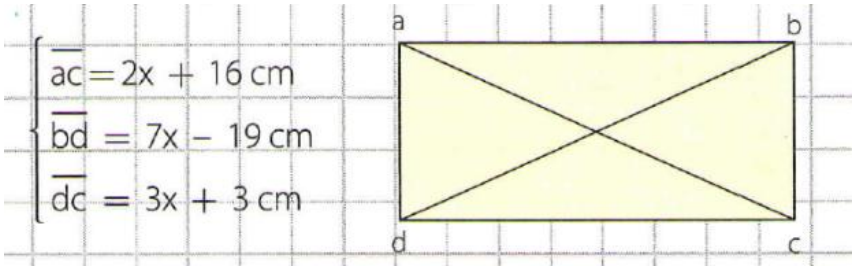
4) Calcular la amplitud de los ángulos interiores de un romboide cuyos ángulos iguales tienen una amplitud de 127° cada uno y los otros dos difieren en 12°.

5) Un romboide de 28 cm de perímetro tiene un lado cuya longitud es dos veces y media la de otro de los lados. ¿Cuánto mide cada lado?

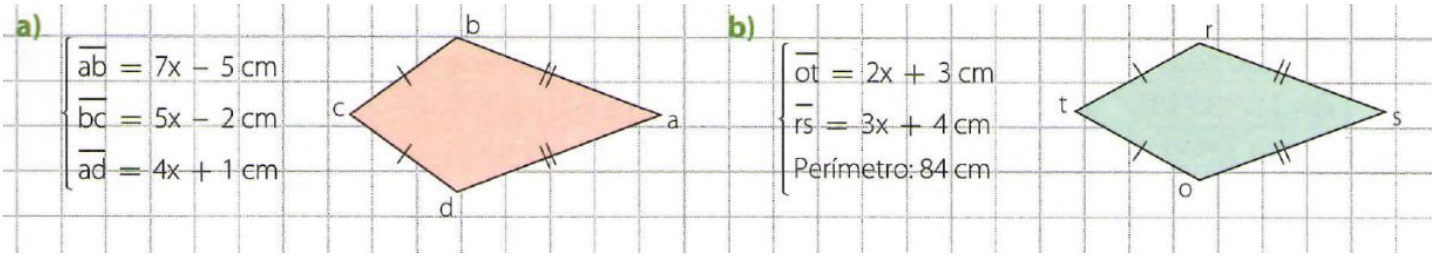
6) Calcular la amplitud de los ángulos interiores de los siguientes cuadriláteros.



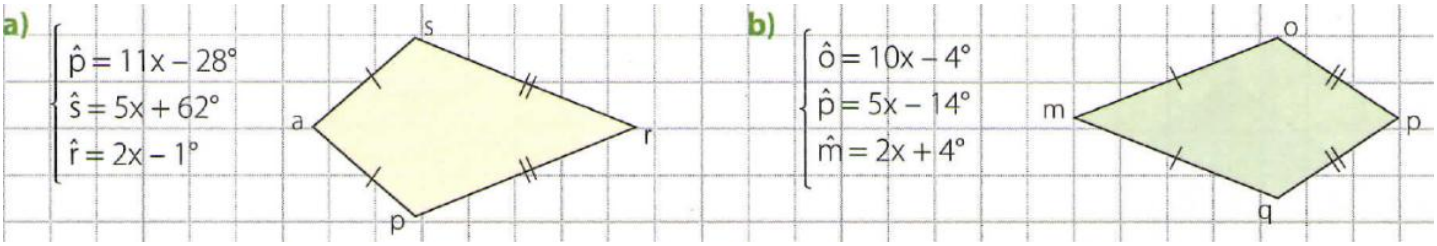
7) Calcular el perímetro del siguiente rectángulo



8) Calcular la longitud de cada lado de los siguientes romboides.



9) Calcular la amplitud de los ángulos interiores de los siguientes romboides.



10) Colocar verdadero o falso según corresponda en cada caso.
   a) Un paralelogramo que tiene todos sus lados iguales es un cuadrado.
   b) Un rombo que tiene todos sus ángulos iguales es un rectángulo.
   c) Todos los cuadrados son rombos.
   d) Un trapecio con sus cuatro lados distintos es un trapezoide.
   e) Un paralelogramo puede tener todos sus lados distintos.
   f) En un trapecio las bases deben ser distintas.
   g) Un romboide tiene las diagonales perpendiculares.
   h) Un romboide tiene los lados opuestos paralelos.