

TRABAJO INTEGRADOR

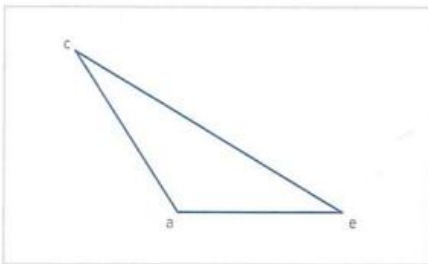
1. Construyan los siguientes triángulos usando solo compás y regla. Luego, clasifíquenlos según sus lados y ángulos.

a) Un triángulo equilátero de 4 cm de lado.

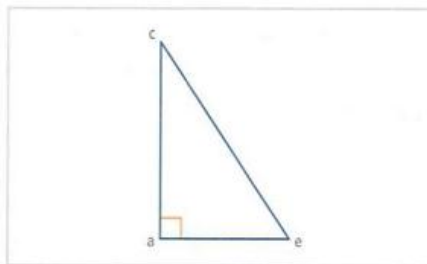
b) Un triángulo cuya base mida 3 cm y los ángulos adyacentes a la misma midan 105° y 40° .

2. Marquen el baricentro de cada triángulo.

a.

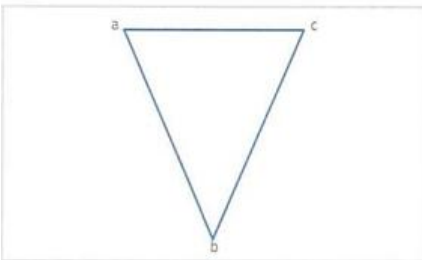


b.

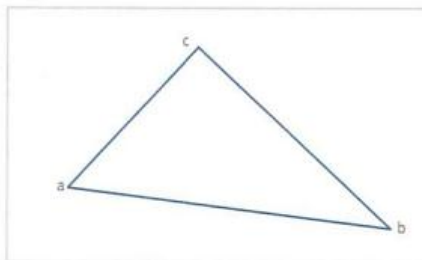


3. Marquen el ortocentro de cada triángulo.

a.



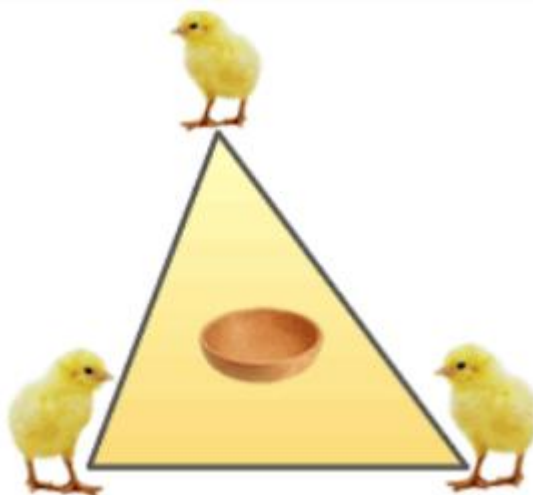
b.



4. Unir con flechas según corresponda.

Punto de intersección de las alturas	Une vértice con punto medio lado opuesto	Divide ángulo en dos ángulos congruentes	
	Mediana	Ortocentro	Bisectriz
Perpendicular punto medio de cada lado	Punto de intersección de las mediatrices	Punto de intersección de las medianas	
	circuncentro	Mediatriz	Baricentro
Punto intersección de las bisectrices	Perpendicular del vértice al lado opuestos		
	Altura	Incentro	

5. ¿Qué nombre recibe el punto donde deberíamos colocar la comida de estos tres pollitos para que todos estén a la misma distancia de ella?



6. ¿Dónde ubicarías el plato para que sea otro de los puntos notables? Dibujalo y escribí su nombre.