

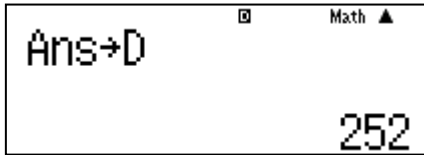


Ara podem calcular les tres altures del triangle.

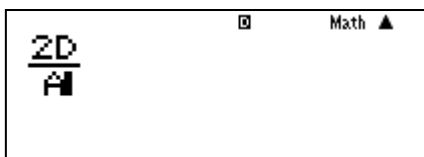
$$h_a = \frac{2 \cdot S_{ABC}}{a}, h_b = \frac{2 \cdot S_{ABC}}{b}, h_c = \frac{2 \cdot S_{ABC}}{c}.$$

Guardeu el valor de l'àrea en la variable D

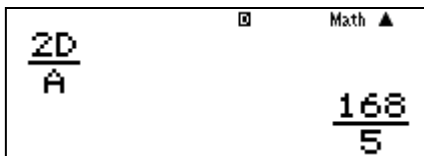
**Ans** **SHIFT** **RCL** **sin**



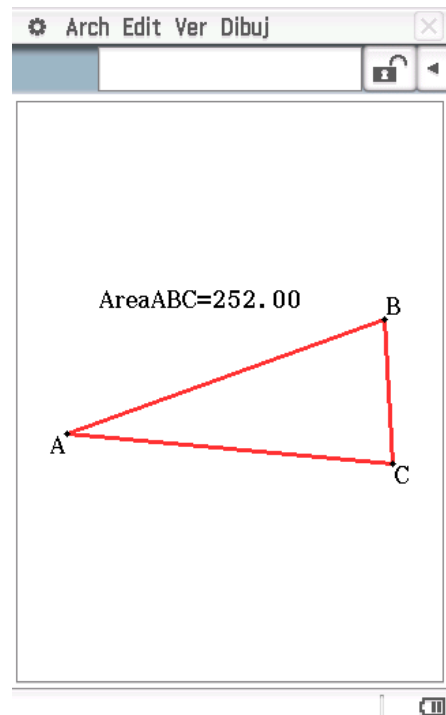
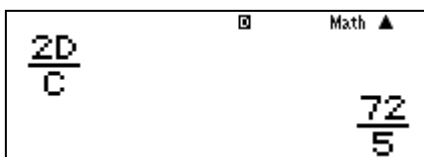
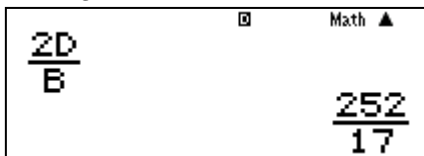
**2D** **ALPHA** **sin** **ALPHA** **(-)**



**=**



Anàlogament:



Nota: Un triangle és d'Heró si no es rectangle i els seus costats i l'àrea son nombres naturals i no es poden dividir en dos triangles rectangles amb costats naturals.

**Exemples de triangles d'Heró:**

- a)  $a = 34, b = 35, c = 39$ .
- b)  $a = 39, b = 58, c = 95$ .
- c)  $a = 34, b = 55, c = 87$ .

Calcular l'àrea dels triangles anteriors.