

**FA227 Avec quatre polygones**

La hauteur doit être de 5 cm.

Soit  $h$  la hauteur en cm de chaque polygone.

$$h^2 + 5h = \frac{13h}{2} - 1,5h + 25$$

$$h^2 = 25$$

$$h_1 = -5 \text{ et } h_2 = 5$$

Seule la solution positive est à prendre en considération puisque le contexte du problème exclut un nombre négatif.