

GM27 Trois mêmes aires

a) $A_{\text{blanche}} = A_{\text{bleue foncée}} = A_{\text{grand demi-disque}} - A_{\text{moyen demi-disque}} + A_{\text{petit demi-disque}} = 3\pi$

$$A_{\text{bleue claire}} = 2 \cdot (A_{\text{moyen demi-disque}} - A_{\text{petit demi-disque}}) = 3\pi$$

Les trois aires sont bien égales.

b) $A_{\text{blanche}} = 9\pi$

$$A_{\text{bleue claire}} = 7\pi$$

$$A_{\text{bleue foncée}} = 9\pi$$

Les aires blanche et bleue foncée sont égales.