

NO112 A la poursuite du carré

On désire former un grand carré en assemblant alternativement des rectangles et des carrés, comme ci-dessous :

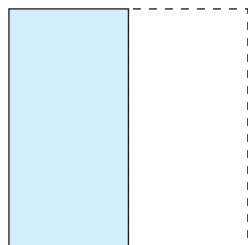


Figure 1

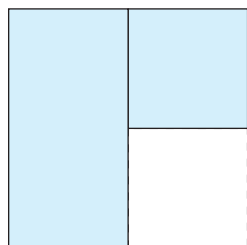


Figure 2

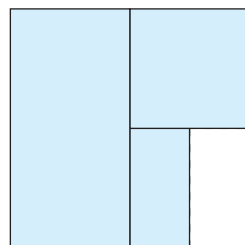


Figure 3

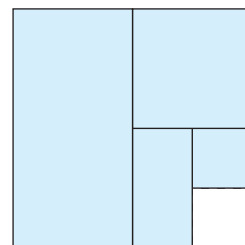


Figure 4

- Exprime l'aire de chaque figure colorée en fonction de l'aire du grand carré.
- Exprime également l'aire de chaque figure colorée en fonction de celle qui la précède immédiatement.

