

Chapitre 13 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 2 question 1.b.

Par symétrie, $A_2 = 2A_1 = \frac{1}{3} \text{ u.a.}$

A_3 est égale à la différence entre l'aire de la moitié du carré coloré et l'aire A_1 donc :

$$A_3 = \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \text{ u.a.} = \frac{1}{3} \text{ u.a.}$$

Enfin, par symétrie, $A_4 = A_3$.

On remarque que les aires des parties en rouge, bleu, et vert sont égales.