

**RS1 Carré partagé**

Bien qu'il y ait quatre manières de décomposer 36 en une somme de 9 nombres qui sont des carrés parfaits,

$$36 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

$$36 = 9 + 9 + 9 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$36 = 16 + 4 + 4 + 4 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$36 = 25 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

il n'y en a que trois qui conviennent géométriquement :

