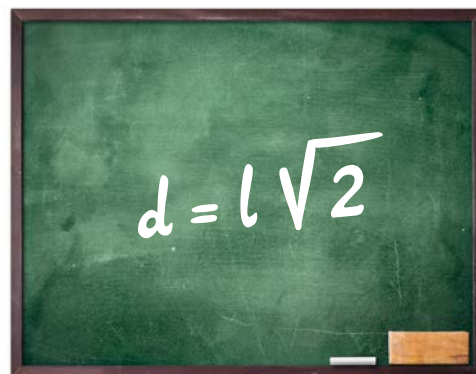
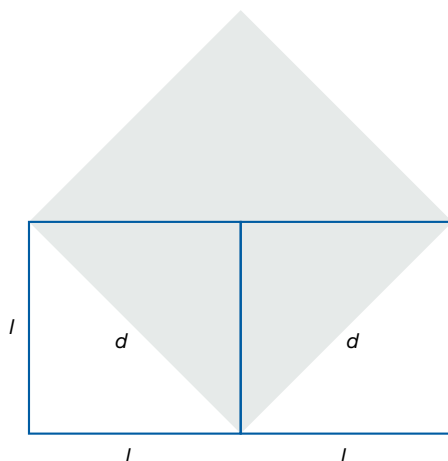



**GIOCHIAMO CON LA MENTE / CONFRONTARE E ANALIZZARE FIGURE GEOMETRICHE**
**■ Diagonali e radici**

Osserva la figura. I quadrati blu hanno lato 1 m.



In un quadrato la misura  $d$  della diagonale è legata alla misura  $l$  del lato dalla formula:

$$d = l\sqrt{2}.$$

- L'area di ciascun quadrato blu è ..... m<sup>2</sup>.
- L'area del quadrato verde è ..... m<sup>2</sup>.
- Il lato del quadrato verde è lungo ..... m, quindi:

$$\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} = \sqrt{\dots\dots\dots} = \sqrt{2 \cdot \dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$