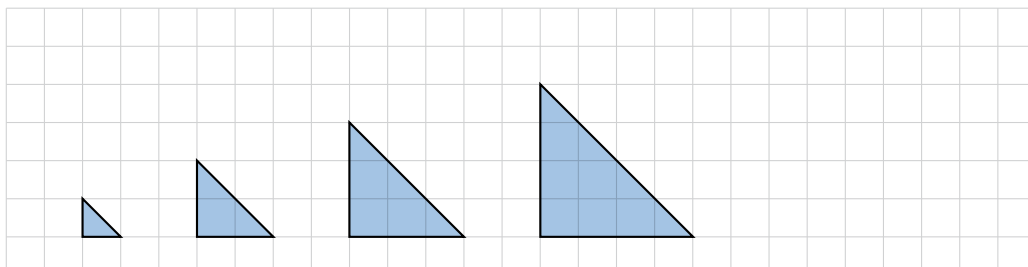




GIOCHIAMO CON LA MENTE / INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI

■ **Triangoli crescenti**

Osserva la seguente successione di triangoli rettangoli isosceli.



- Quale potrebbe essere la quinta figura della sequenza? Disegnala nello spazio quadretato sopra.
- Nella prima riga della seguente tabella è indicata la lunghezza del cateto dei triangoli del disegno. Completa la tabella, riportando le corrispondenti aree.

Cateto (x)	1	2	3	4	5	x
Area (A)						

- Come cambia l'area quando il cateto raddoppia?
.....
- Come cambia l'area quando il cateto triplica?
.....
- Che relazione c'è tra la lunghezza del cateto e l'area del triangolo?
.....
- Rappresenta in un grafico i dati della tabella.
- Puoi stabilire la lunghezza del cateto necessaria per avere un triangolo di area 18?
.....
.....
.....
.....

