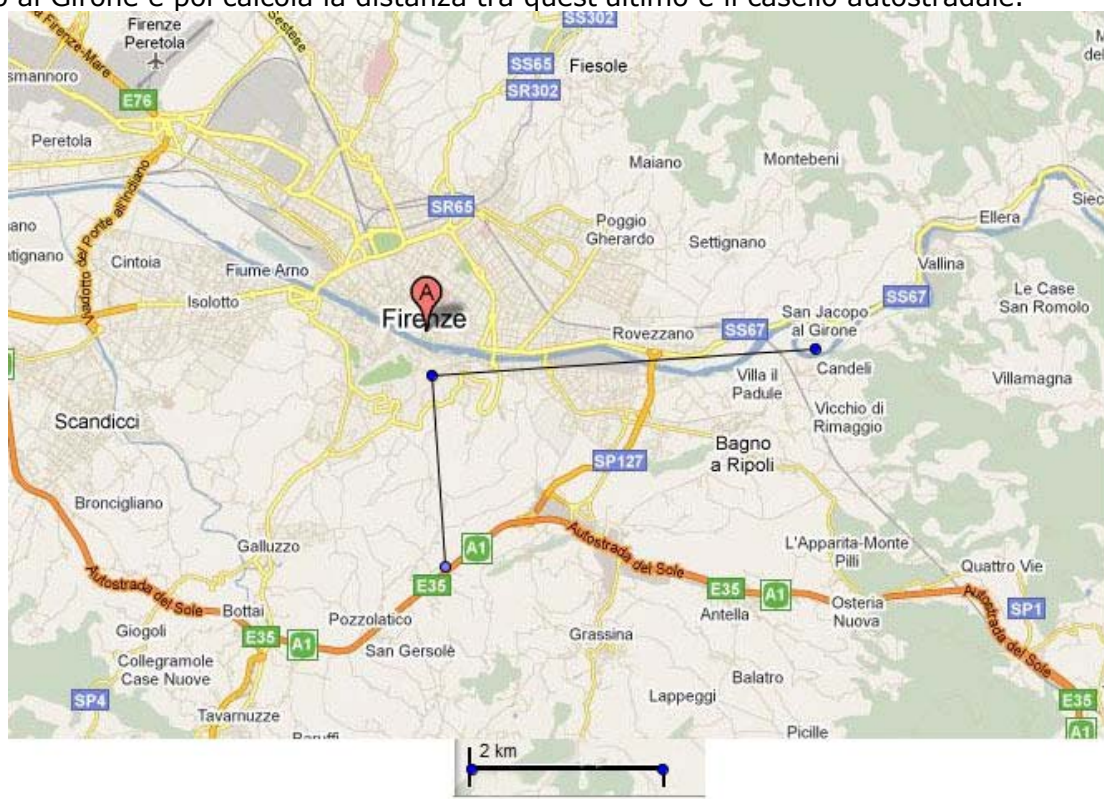




Scheda studente		
Cognome	Nome	classe

**Attività 4**  
**Esercizi e problemi**

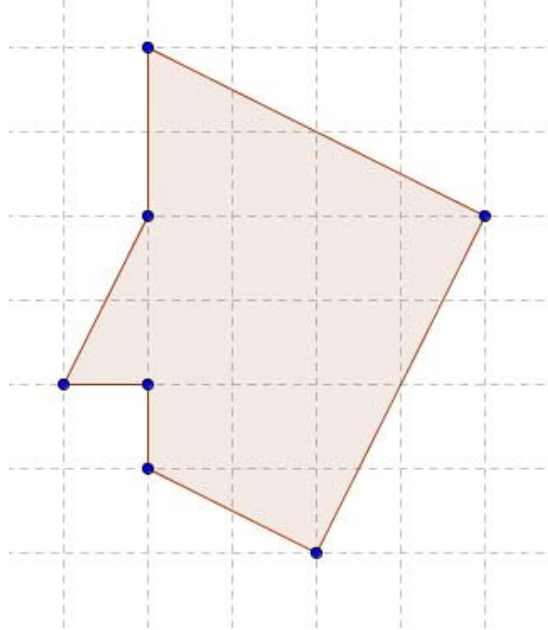
1. Misura sulla mappa la distanza tra Firenze il casello autostradale e tra Firenze e San Jacopo al Girone e poi calcola la distanza tra quest'ultimo e il casello autostradale.



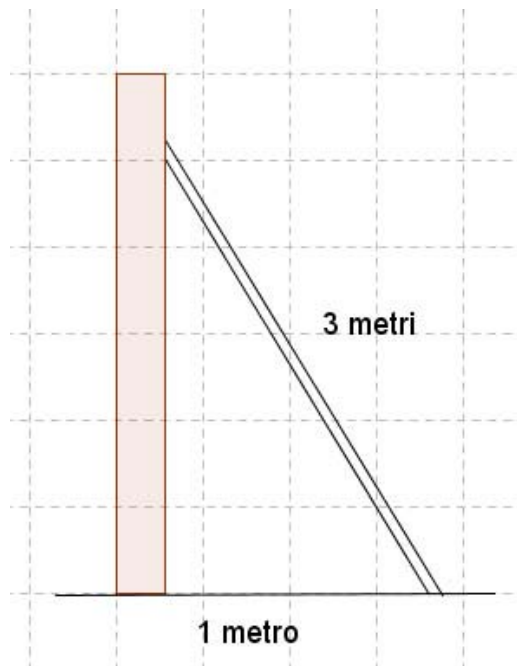
2. Completa la tabella e calcola la misura del lato mancante del triangolo rettangolo ABC rettangolo in C:

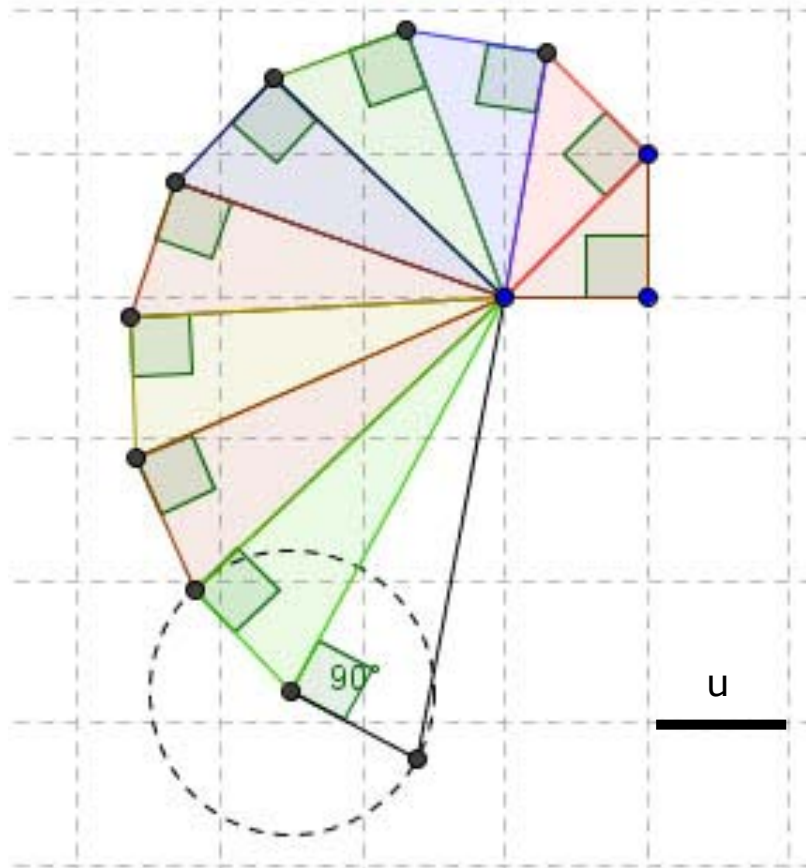
cateto a	cateto b	Ipotenusa c
9m	12m	
	5cm	13cm
9cm		15cm
	24cm	30cm

3. La misura del lato di ogni quadratino della griglia è di 2 cm, calcola l'area e il perimetro del poligono della figura seguente.



4. Una scala a pioli lunga 3 metri è appoggiata al muro . La sua base dista dal muro 1 metro. A quale altezza dal suolo è appoggiata l'altra estremità della scala?





5. Nella figura sopra riportata vi è la costruzione della chiocciola pitagorica, il triangolo rettangolo e isoscele di base ha lato  $1u$ . Calcola le ipotenuse dei triangoli rettangoli costruiti a partire da esso con cateto minore  $1u$ .

Cosa osservi relativamente ad esse?

.....

.....

.....

.....

.....