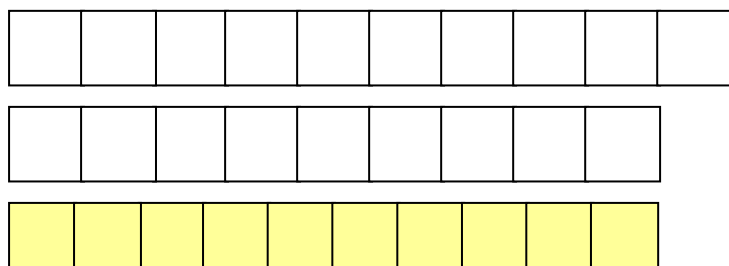


Attività: misurare i millimetri con i quadretti



Osserva la figura, supponendo che i quadretti della prima riga abbiano un lato di 10 mm, quanto misura il lato dei quadretti della terza riga?

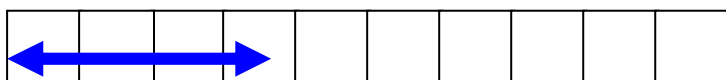
Motiva la risposta

.....

Quanto misura la differenza tra i quadretti della prima e della terza riga?

Supponiamo di voler misurare la lunghezza della seguente freccia avendo a disposizione carta a quadretti sia della dimensione della prima che della terza riga.

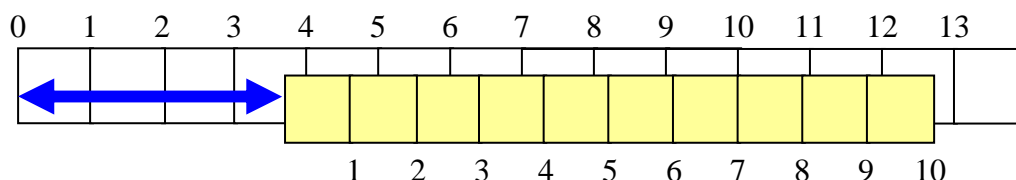
Con i primi quadretti:



Possiamo dire che la freccia misura circa:.....

Ora osserva attentamente la figura seguente. Tra i quadretti bianchi e quelli colorati ci sono dei lati che si trovano in corrispondenza?

Sulla base delle considerazioni fatte sopra e dell'ultima osservazione, puoi determinare con esattezza al millimetro la lunghezza della freccia?



Motiva la tua risposta

.....

In commercio è facile trovare carta a quadretti con lati di 4 e 5 mm. Prova a ritagliarne dei campioni da alcuni fogli e a misurare in mm la freccia.

Applicazioni

Lo stesso procedimento può essere utilizzato per determinare i decimi o i ventesimi di millimetro nelle misure di lunghezza.

Lo strumento di misura che usa questo "trucco" è il calibro a *nonio*.

La fila di quadretti colorati si chiama infatti nonio, perché è una lunghezza di 9 millimetri divisa in 10 parti.

