Nel foglio, sono disegnati tre rettangoli uguali.

1. Ritaglia un rettangolo. Ripiega il lato corto sul lato lungo e ritaglia il quadrato così ottenuto. Prosegui ripetendo tale operazione sulla figura che è rimasta, fino a che tale figura diventa un quadrato: colora il quadrato così ottenuto.
2. Riesci a ricostruire la figura iniziale ricomponendo i quadrati ritagliati? Utilizza uno dei rettangoli che non avevi ritagliato come base di lavoro per aiutarti.
3. Usa il terzo rettangolo per controllare che il rettangolo iniziale può essere ricoperto con quadrati uguali al quadrato colorato che hai trovato: osserva che il lato del quadrato è divisore di entrambi i lati del rettangolo iniziale (e dunque è un loro divisore comune). Pensi che sia il MCD?

   

Nel foglio, sono disegnati tre rettangoli uguali.

1. Ritaglia un rettangolo. Ripiega il lato corto sul lato lungo e ritaglia il quadrato così ottenuto. Prosegui ripetendo tale operazione sulla figura che è rimasta, fino a che tale figura diventa un quadrato: colora il quadrato così ottenuto.
2. Riesci a ricostruire la figura iniziale ricomponendo i quadrati ritagliati? Utilizza uno dei rettangoli che non avevi ritagliato come base di lavoro per aiutarti.
3. Usa il terzo rettangolo per controllare che il rettangolo iniziale può essere ricoperto con quadrati uguali al quadrato colorato che hai trovato: osserva che il lato del quadrato è divisore di entrambi i lati del rettangolo iniziale (e dunque è un loro divisore comune). Pensi che sia il MCD?

