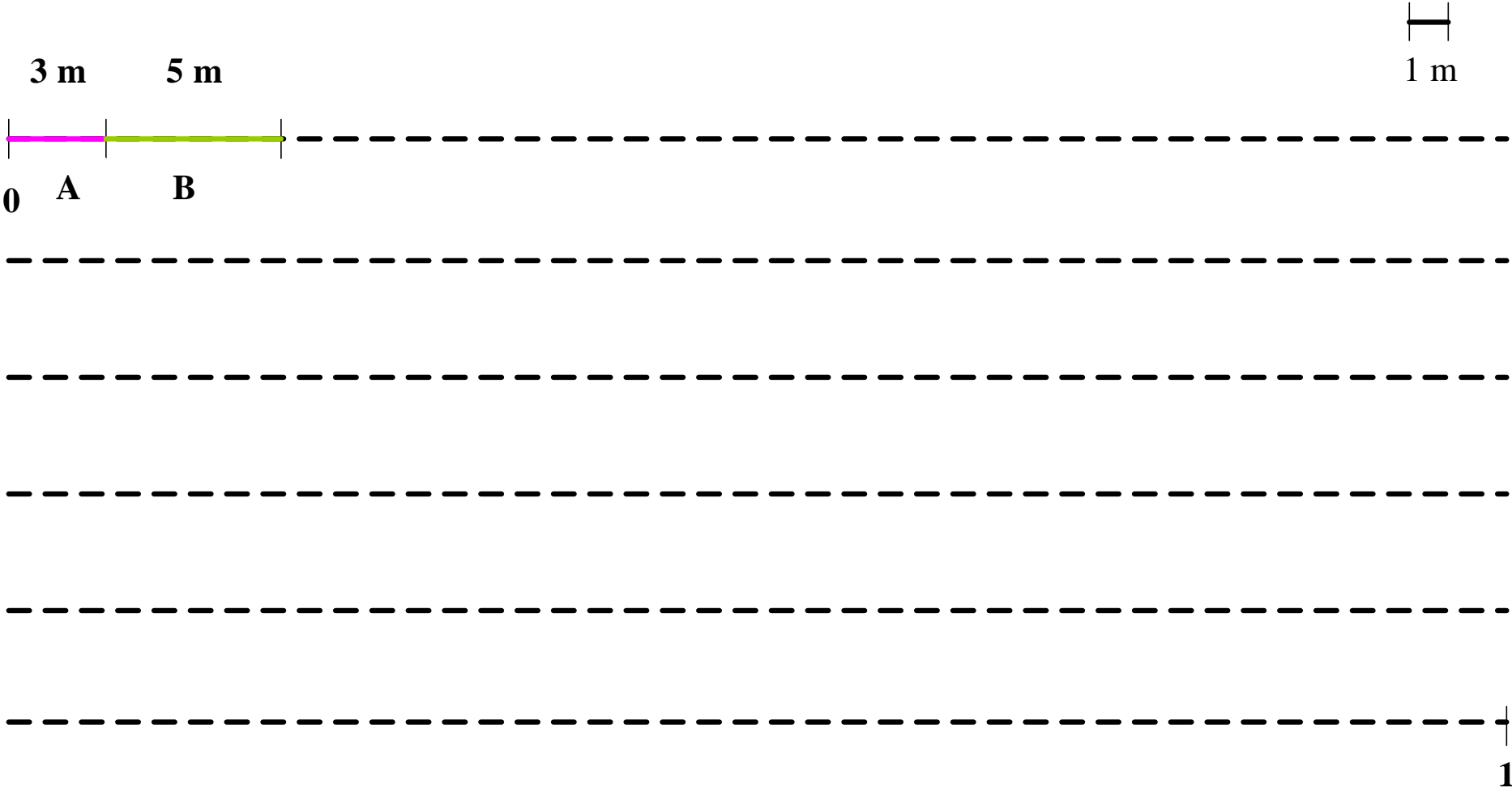


# Esercizio

Sulla linea tratteggiata\* ci sono due segmenti: il segmento **A** che misura 3 m e il segmento **B** che misura 5 m.



1. Riesci a trovare un multiplo del segmento **A** che sia più grande del segmento **B**?

Se ci sei riuscito allora posiziona il tuo segmento sulla linea tratteggiata facendo coincidere la fine del segmento **B** con l'inizio del tuo segmento che chiamerai **C** e che colorerai con un colore diverso. Adesso sulla linea tratteggiata ci sono tre segmenti **A**, **B** e **C** dove  $B > A$  e  $C > B$ .

2. Riusciresti ora a trovare un multiplo del segmento **B** più grande del segmento **C**?

3. E se anche questa volta sei riuscito a trovare il segmento **D**, multiplo del segmento **B**, più grande del segmento **C**, quante volte ancora riusciresti a trovare il multiplo del penultimo segmento che sia più grande dell'ultimo? Perché?.....

.....

4. Ti basterebbe la linea tratteggiata\* per posizionare tutti i multipli dei segmenti? Perché?.....

.....

\* La linea tratteggiata inizia dal punto 0 e termina al punto 1