



Cofinanziato  
dall'Unione europea

# My Box Of STEAM Matematica CONVERTIRE LE UNITÀ DI LUNGHEZZA

## TABELLA PER LA CONVERSIONE DELLE MISURE

1 km (chilometro) = 1.000 m (metri)

1 m (metro) = 100 cm (centimetri)

1 m (metro) = 1000 mm (millimetri)

1 m (metro) = 10 dm (decimetri)

1 cm (centimetro) = 10 mm (millimetri)

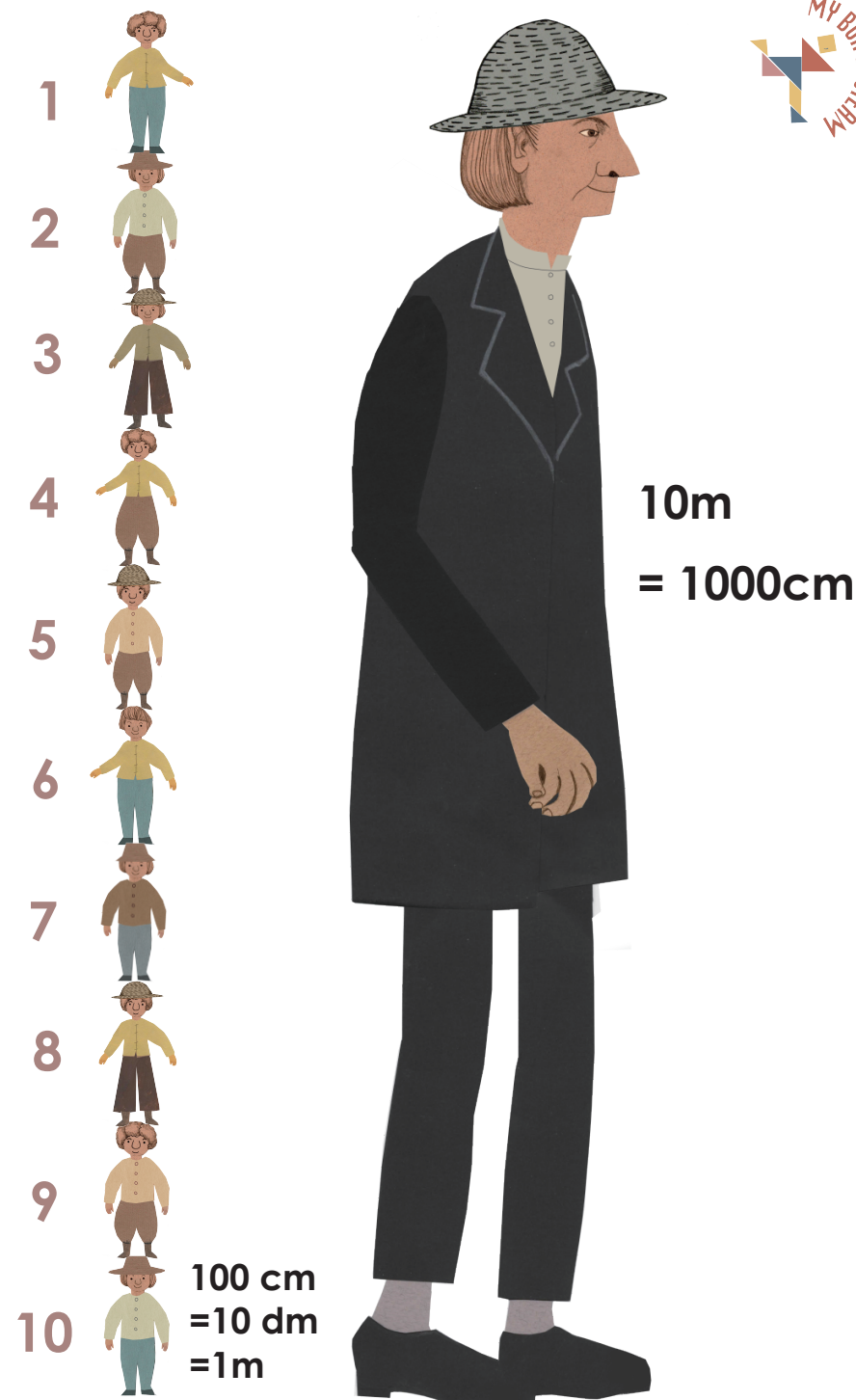
**1 pollice = 2.54 cm**

Il **pollice** è utilizzato nei Paesi di cultura anglosassone, come il Regno Unito e gli Stati Uniti.

**1 piede = 12 pollici = 0,3048 m = 30,48 cm**

**1 iarda = 3 piedi**

**1 miglio = 1.760 iarde = 5.280 piedi**



## LA MISURA DELLA FELICITÀ

In una stretta valle, sulle opposte rive di un fiume c'erano due villaggi.

Entrambi fatti di deliziose casette, giardini curati e bambini felici, tuttavia non passava giorno che i Decini (questo il nome degli abitanti di Decaborgo), non litigassero con gli abitanti di Metrogrado. I Decini erano assai piccoli, se mai aveste la fortuna di incontrarli potreste tenerli tranquillamente nel palmo di una mano, mentre i Metroni (questo il nome degli abitanti dell'altro villaggio), pur non essendo molto alti, potevano sovrastare abbondantemente i Decini; in pratica per loro erano dei veri giganti.

Nonostante questa differenza di dimensioni andavano abbastanza d'accordo tranne quando si trattava di misurare distanze e prendere misure.

Entrambi i popoli infatti, avevano una vera passione per le misurazioni, misuravano tutto:

“Quanto è alta quella montagna?”

“Quant'è distante quel confine?”

“Non è molto lontano, dista solo 40 braccia.” dicevano i Metroni.

“QUARANTA!” urlavano i Decini diventando subito paonazzi per la rabbia.

“Non è vero è molto più lontano di così saranno 400 braccia!” continuavano strillando sbattendo i minuscoli piedi.

Con il passare del tempo, litigio dopo litigio erano arrivati a dichiararsi guerra.

Non c'era giorno che non si facessero scherzi o dispetti a vicenda.

Con i loro grossi piedi gli abitanti di Metrogrado avevano attraversato il fiume e avevano calpestato gli orti dei Decini. I Decini decisero di vendicarsi, attesero la notte e in groppa a delle civette sorvolarono il fiume giungendo silenziosi dall'altra parte. Tra i cespugli, disteso e addormentato c'era un metrone.

“Quant'è grande...” bisbigliò uno dei decini ai suoi compagni. “è davvero lunghissimo”.

“Misuriamolo!” suggerì subito un altro.



**Cofinanziato  
dall'Unione europea**

MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.



Matematica  
“CONVERTIRE LE UNITÀ DI LUNGHEZZA”  
Tutti i contenuti sono rilasciati sotto  
licenza CC BY-NC-ND 4.0.



I decini non sapevano resistere, bastava che qualcuno parlasse di misurare e subito si dimenticavano gli altri propositi.

Uno dopo l'altro si misero distesi affianco del metrone e poiché i Decini erano alti tutti allo stesso modo, si accorsero che per raggiungere la sua altezza, dovevano distendersi dieci Decini.

“Oh che meraviglia!” dissero tutti in coro.

Nonostante che i Decini fossero molto piccoli erano invece dotati di voci molto potenti e quando erano felici potevano essere uditi anche da molto lontano. Così le loro grida di gioia svegliarono il gigante che si vide circondato. “Siamo venuti per trovare una soluzione” disse un decino.

“In verità volevamo vendicarci ma poi abbiamo capito perché le reciproche misure non funzionavano e abbiamo trovato una soluzione: dieci di noi sono uguali ad uno di voi. Se useremo questa nuova unità di misura non litigheremo più!” e così fu.

Da allora Metroni e Decini vanno perfettamente d'accordo e se passaste per la loro valle, sentireste soltanto le loro risate e grida di gioia.

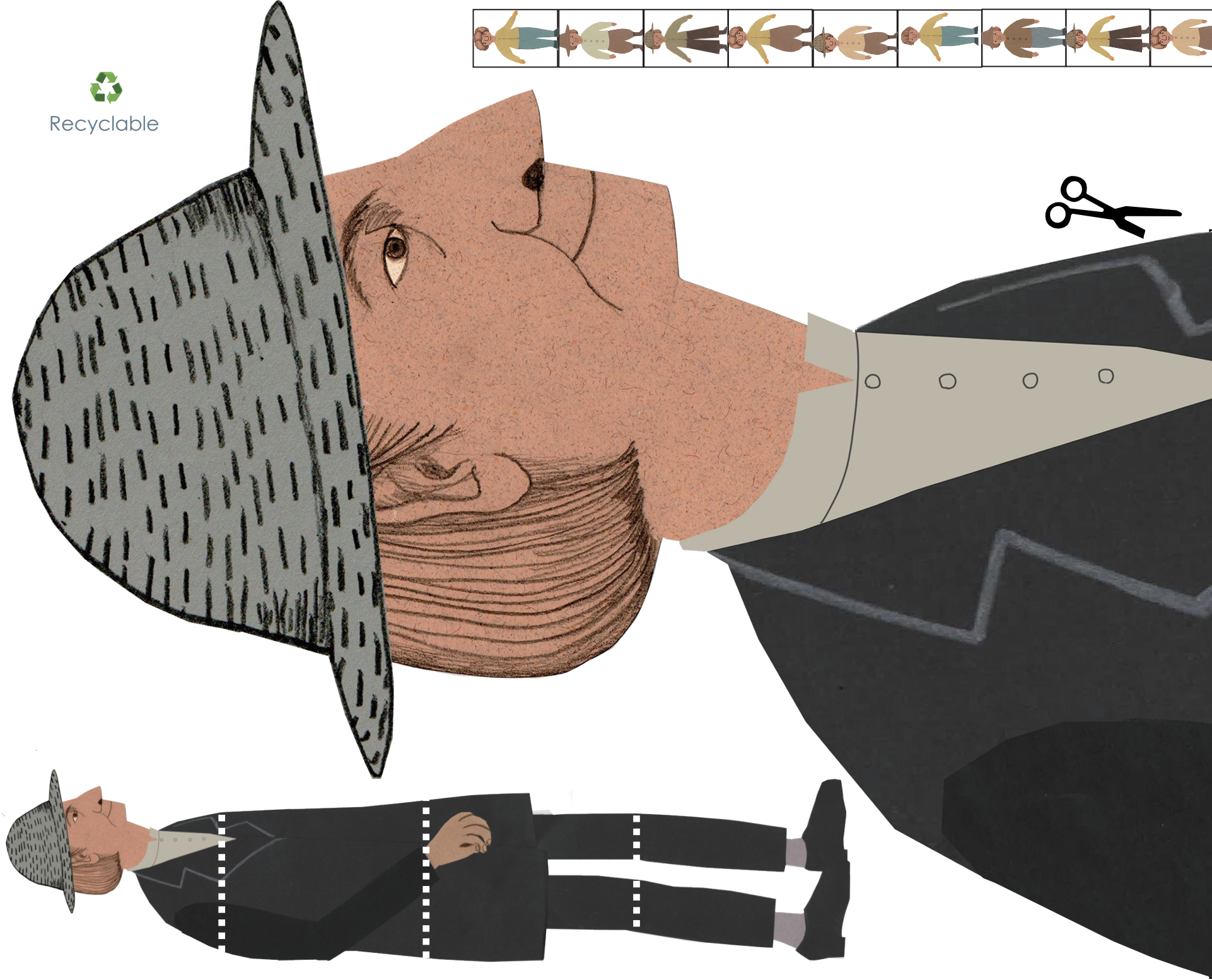


**Cofinanziato  
dall'Unione europea**

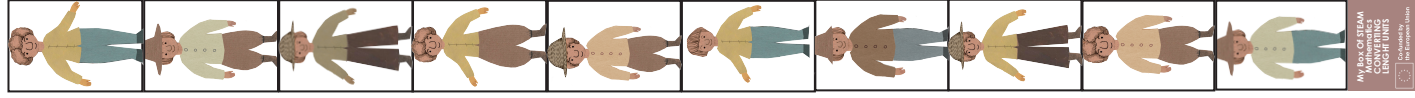
MY BOX OF STEAM (progetto nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) è finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.



Matematica  
“CONVERTIRE LE UNITÀ DI LUNGHEZZA”  
Tutti i contenuti sono rilasciati sotto  
licenza CC BY-NC-ND 4.0.



COLLA







Recyclable

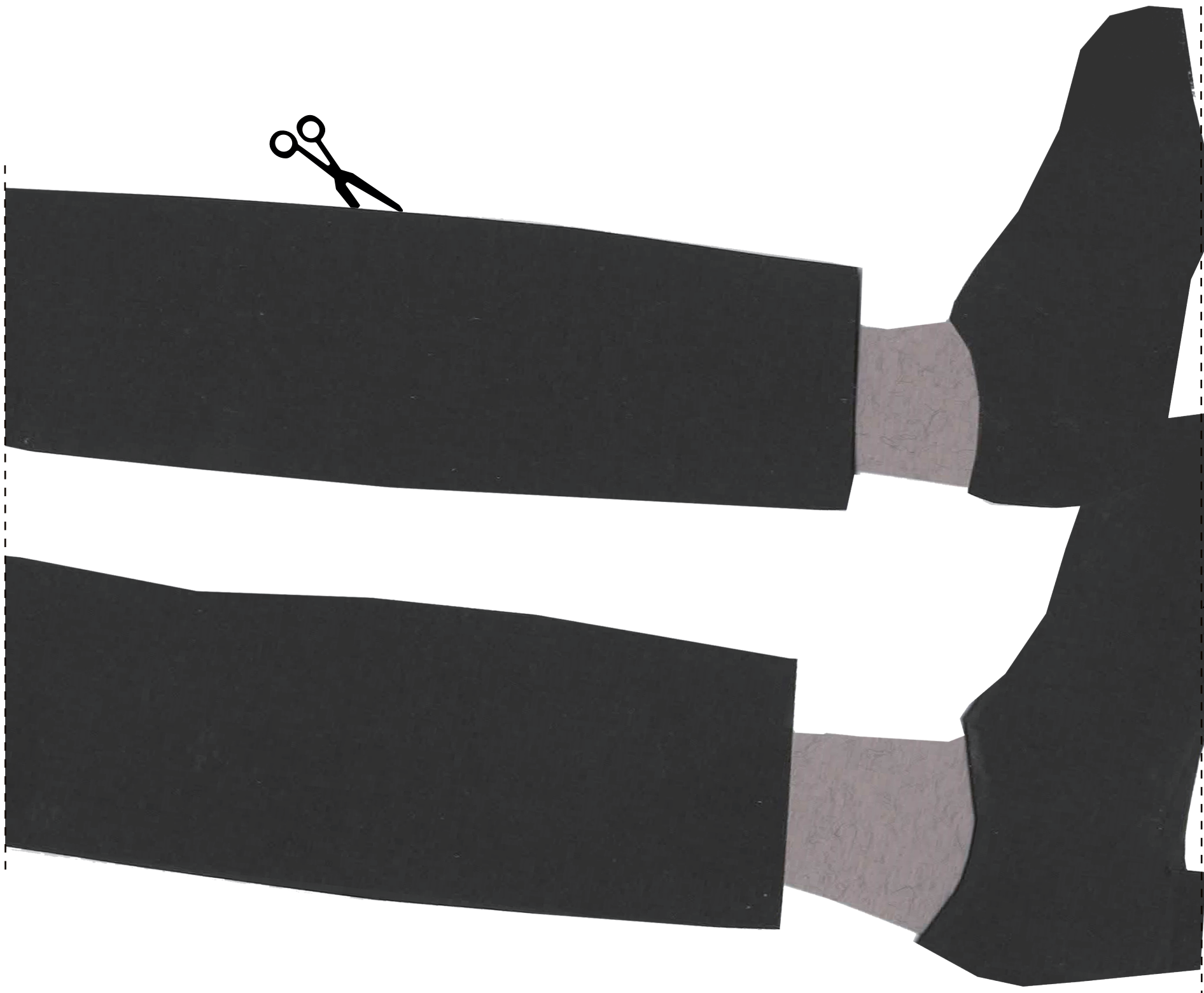


**COLLA**



Recyclable

COLLA



Recyclable





Recyclable



1



2 COLLA



3 COLLA



4 COLLA



5 COLLA



6 COLLA



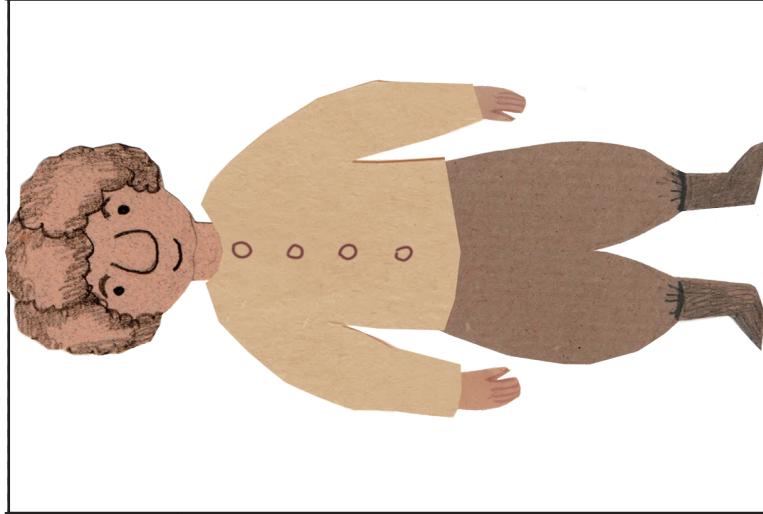
7 COLLA



8 COLLA



9 COLLA



10 COLLA



Recyclable



**My Box Of STEAM**  
Matematica  
CONVERTIRE LE UNITÀ  
DI LUNGHEZZA

Cofinanziato  
dall'Unione europea

