

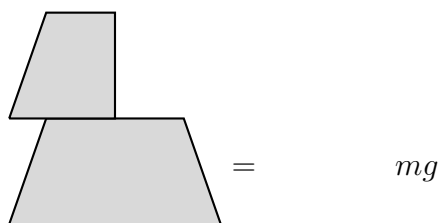
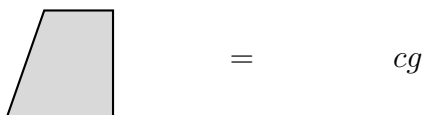
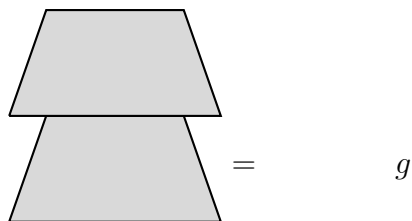
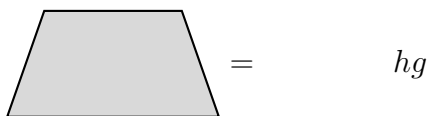
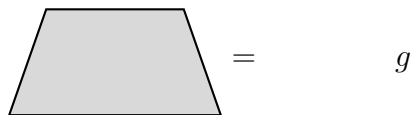
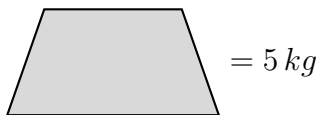
**Unità di misura ed equivalenze****Durata: 1 ora****Nome:** \_\_\_\_\_

---

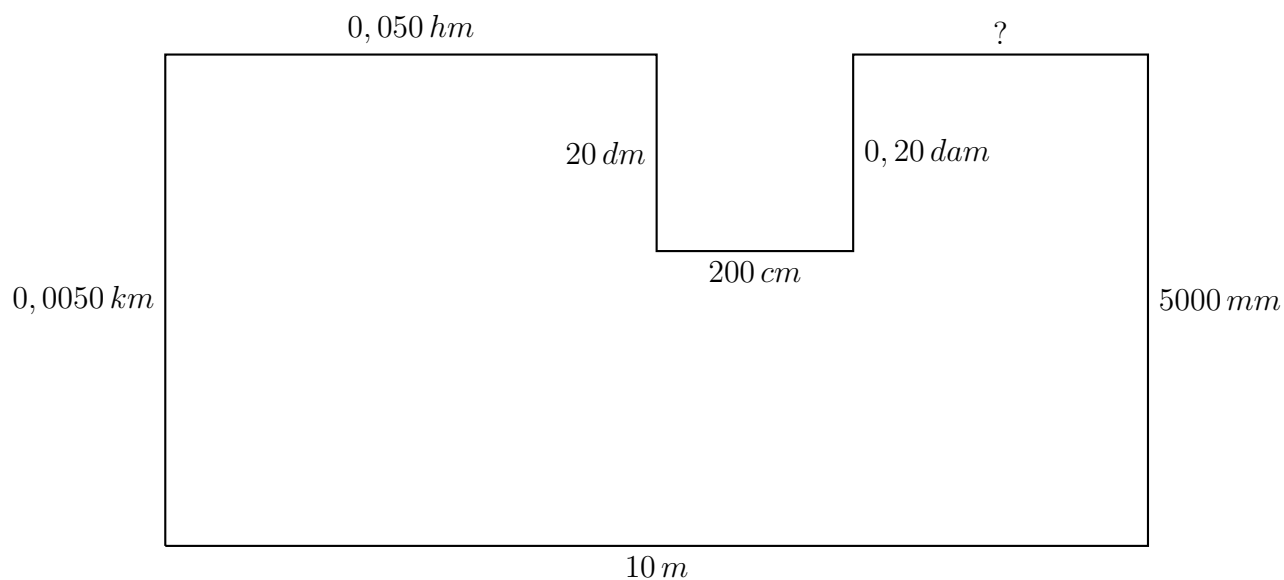
1. Rispondi alle seguenti domande di teoria.

- (A) Elenca almeno tre strumenti di misurazione del tempo.
- (B) Elenca almeno due strumenti di misurazione del volume.
- (C) Elenca almeno tre strumenti di misurazione della lunghezza.
- (D) Elenca almeno due strumenti di misurazione della massa.
- (E) Che cosa è la sensibilità di uno strumento di misura?
- (F) Che cosa è la portata di uno strumento di misura?
- (G) Elenca 15 cose che si possono misurare e scrivi l'unità di misura necessaria.
- (H) Che cosa è il Sistema Internazionale?
- (I) Elenca almeno tre unità di misura derivate da quelle fondamentali.
- (J) Che cosa sono i multipli di una unità di misura?
- (K) Che cosa sono i sottomultipli di una unità di misura?
- (L) Quali sono i sottomultipli del metro?
- (M) Quali sono i multipli del grammo?
- (N) Quali sono i sottomultipli del litro?
- (O) Che cosa è un'equivalenza tra unità di misura?
- (P) Che cosa accade al valore numerico di una misura se passo ad una unità di misura più piccola?
- (Q) Che cosa accade al valore numerico di una misura se passo ad una unità di misura più grande?
- (R) Possiamo convertire da grammi a metri? Perché?

2. Completa la figura con i dati mancanti:



3. La figura in basso rappresenta le misure di una stanza, misurate però con unità di misura diverse. Disegna la piantina della stanza, convertendo tutte le misure in una unità di misura a tua scelta. Calcola il valore della misura ignota.



4. Converti le seguenti misure in metri:

(a)  $1348\text{ mm}$

(f)  $0,045\text{ dam}$

(b)  $0,034\text{ cm}$

(g)  $200,5\text{ cm}$

(c)  $150\text{ km}$

(h)  $780\text{ mm}$

(d)  $87\text{ dm}$

(i)  $0,0054\text{ km}$

(e)  $0,234\text{ mm}$

(j)  $197\text{ cm}$

5. Converti le seguenti misure in cm:

(a)  $1348\text{ mm}$

(d)  $0,045\text{ dam}$

(b)  $87\text{ dm}$

(e)  $780\text{ mm}$

(c)  $0,234\text{ mm}$

(f)  $0,0054\text{ km}$

6. Converti le seguenti misure nell'unità di misura indicata:

(a)  $1,5\text{ kW} =$   $W$

(d)  $290\text{ kBit} =$   $Bit$

(b)  $200\text{ mA} =$   $A$

(e)  $12\text{ V} =$   $mV$

(c)  $180\text{ kcal} =$   $cal$

(f)  $500\text{ mT} =$   $T$