

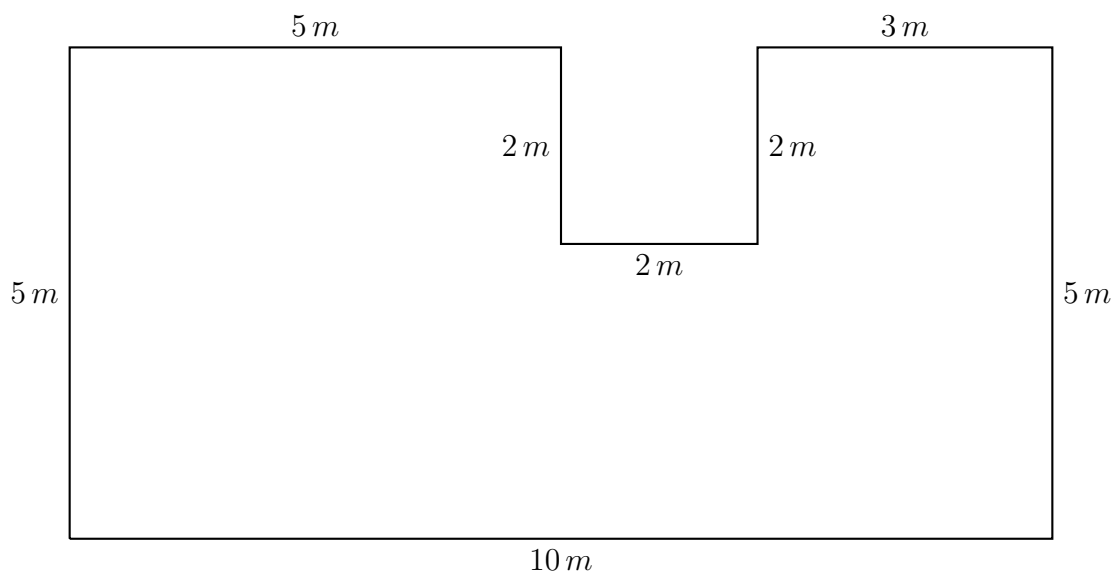
Unità di misura ed equivalenze**Durata: 1 ora****Nome:** _____

Domanda	1	2	3	4	5	Totale
Pt max	35	20	15	15	15	100
Pt						

1. (35 punti) Rispondi alle seguenti domande di teoria.

- (A) Elenca almeno tre strumenti di misurazione della lunghezza.
- (B) Che cosa è la sensibilità di uno strumento di misura?
- (C) Elenca almeno tre unità di misura derivate da quelle fondamentali.
- (D) Che cosa sono i multipli di una unità di misura?
- (E) Quali sono i sottomultipli del metro?
- (F) Che cosa accade al valore numerico di una misura se passo ad una unità di misura più piccola?

2. (20 punti) 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.



3. (15 punti) Converti le seguenti misure in metri:

(a) $65\text{ dm} = 6,5\text{ m}$

(c) $320,6\text{ cm} = 3,26\text{ m}$

(b) $0,987\text{ mm} = 0,000987\text{ m}$

4. (15 punti) Converti le seguenti misure in L:

(a) $1323\text{ mL} = 1,323\text{ L}$

(c) $0,036\text{ daL} = 0,36\text{ L}$

(b) $98\text{ dL} = 9,8\text{ L}$

5. (15 punti) Converti le seguenti misure nell'unità di misura indicata:

(a) $1,7\text{ kW} = 1700\text{ W}$

(c) $360\text{ kBit} = 360000\text{ Bit}$

(b) $320\text{ mA} = 0,320\text{ A}$