

UNITÀ 2

IL SISTEMA INTERNAZIONALE *SI per...* MISURARE LE GRANDEZZE

cognome e nome classe data

■ SAPERE

1. Individua la misura non omogenea.

- a) 4m; 78 mm; 15 cm; 100 cl; 11 km.
- b) 11 ℓ; 32 cl; 8 dl; 45 dag; 89 hl.
- c) 0,7 kg; 1,6 mm; 33 cg; 90 dag; 45 g.
- d) 14m^2 ; 25cm^2 ; 4m^3 ; 1dm^2 ; 20km^2 .

2. Completa al posto dei puntini.

- a) Un angolo retto è la
di un angolo piatto.
- b) Un angolo piatto è la
di un angolo giro.
- c) Il complementare di un angolo nullo è
- d) Il supplementare di un angolo retto è

3. Completa la seguente tabella.

multipli				sottomultipli		
				dm		
1000 m			1			0,001 m

4. Vero o falso?

La lunghezza (ℓ) di un oggetto misura 18,26 dm; stabilisci se le seguenti affermazioni sono vere o false.

- a) $18\text{ dm} < \ell < 19\text{ dm}$.
- b) $18,2\text{ cm} < \ell < 18,3\text{ cm}$.
- c) $18\text{ m} < \ell < 19\text{ m}$.
- d) $182,6\text{ mm} < \ell < 182,7\text{ mm}$.

V	F
V	F
V	F
V	F

5. Vero o falso?

- a) Un grado corrisponde a 3 600 secondi.
- b) Un giorno corrisponde a 1 440 minuti.
- c) 60 secondi formano un'ora.
- d) 60 m corrispondono ad 1 km.

V	F
V	F
V	F
V	F

SAPER FARE

6. Risolvi la seguente “espressione” esprimendo il risultato nell’unità di misura maggiore che in essa compare.

$$1\,800\text{ dm} - 4,8\text{ dam} + 17\,000\text{ cm} + 1,7\text{ km} + 4,5\text{ hm}.$$

7. Disegna un angolo α di 38° e il suo supplementare β . Calcola l'ampiezza di β . Classifica gli angoli α e β .

8. Disegna due segmenti adiacenti lunghi 8,6 cm e 4,2 cm; individua il punto medio di entrambi (M , N). Misura la lunghezza del segmento MN .

9. Disegna due angoli consecutivi di 75° e 45° ; traccia la bisettrice di ciascun angolo e misura l'angolo da esse formato.

10. Completa la tabella.

+	18°	103° 27'
25° 15'		
30° 48'		

11. Completa la tabella.

—	33° 8'	56° 14'
138° 50'		
73° 18'		

12. Individua il risultato corretto.

Un viaggio iniziato alle 10 h 25min, termina alle 13 h 04min; quanto è durato?

- a) $2^{\text{h}} 39^{\text{min.}}$, c) $239^{\text{min.}}$,
b) $2,39^{\text{min.}}$, d) $2^{\text{h}} 3^{\text{min}} 9''$.

GEOMETRIA – UNITÀ 2	SAPERE					SAPER FARE						
ESERCIZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PUNTEGGIO												
	punteggio totale					punteggio totale						
TOTALE VERIFICA												