

PROVA D'INGRESSO SECONDARIA – MATEMATICA

ALUNNO/A _____ CLASSE _____ SEZ. _____ DATA _____

(Capacità di misurare e conoscenza delle unità di misura)

Competenze

1. Nel seguente elenco segna ciò che è una grandezza:

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| a. La lunghezza di una strada | <input type="checkbox"/> | Il sapore di un cibo | <input type="checkbox"/> |
| b. Il peso di un quaderno | <input type="checkbox"/> | L'altezza di un campanile | <input type="checkbox"/> |
| c. La bellezza di un quadro | <input type="checkbox"/> | La temperatura di una stanza | <input type="checkbox"/> |
| d. L'amore per la musica | <input type="checkbox"/> | La capacità di un recipiente | <input type="checkbox"/> |
| e. Il profumo di una rosa | <input type="checkbox"/> | Il volume di un cubo | <input type="checkbox"/> |

Punti /5

2. Indica l'unità di misura che sceglieresti per misurare:

- a. La distanza ferroviaria Firenze – Roma
- b. Il peso di un uomo
- c. Il peso di un cucchiaino di sale
- d. La capacità di una botte
- e. L'estensione di un campo sportivo
- f. Lo spessore di un foglio di carta

Punti /3

3. Completa le seguenti affermazioni indicando lo strumento che conosci:

- a. Per misurare il peso uso
- b. Per misurare la temperatura uso
- c. Per misurare il tempo uso
- d. Per misurare la capacità uso
- e. Per misurare la lunghezza uso

Punti /2,5

4. Scrivi quanto misura approssimativamente:

- a. L'altezza della tua stanza
- b. L'altezza del tuo edificio scolastico
- c. La larghezza della lavagna
- d. Lo spessore del tuo libro di storia

Punti /2

Conoscenze

5. Rispondi alle seguenti domande:

- a. Quanti decimetri ci sono in un metro?
- b. Quanti grammi ci sono in un chilogrammo?
- c. Quanti decilitri ci sono in un litro?
- d. Quanti centimetri ci sono in un metro?
- e. Quanti decagrammi ci sono in un chilogrammo?

Punti /2,5

6. Completa le seguenti frasi:

- a. Un metro è decimetri.
- b. Un litro è decilitri.
- c. Un chilometro è metri.
- d. Un metro è ettometri.
- e. Un ettolitro è litri.
- f. Un grammo è chilogrammi.

Punti	/3
-------	----

Competenze

7. Completa le seguenti equivalenze.

- a. 78 m = Km 950 m = dam
- b. 860 mm = m 7,89 km = m
- c. 0,85 hm = cm 0,0094 km = mm

Punti	/6
-------	----

8. Completa le seguenti equivalenze.

- a. 5 m² = cm² 730 dm² = m²
- b. 0,78 km² = m² 36.000 cm² = m²
- c. 0,0052 km² = dm² 430.900 cm² = km²

Punti	/6
-------	----

9. Completa le seguenti equivalenze.

- a. 42 m³ = cm³ 0,000065 km³ = m³
- b. 567.842 mm³ = m³ 1.865 hm³ = km³
- c. 0,000423 m³ = cm³ 0,000009 km³ = dm³

Punti	/6
-------	----

10. Completa le seguenti equivalenze.

- a. 2 kg = g 2.345 g = kg
- b. 52 hg = g 416 dg = hg
- c. 0,075 kg = g 16 g = kg

Punti	/6
-------	----

VALUTAZIONE

Criterio	Numero esercizio				Punti		Percentuale %	Voto
						su		
Verifica delle conoscenze	5	6				5,5		
Verifica delle competenze	1	2	3	4		36,5		
	7	8	9	10				

Voto finale:

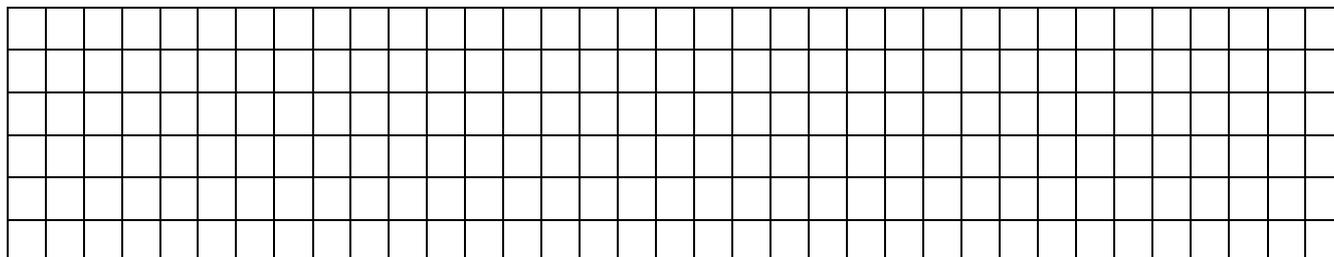
PROVA D'INGRESSO SECONDARIA – MATEMATICA

ALUNNO/A _____ CLASSE _____ SEZ. _____ DATA _____

(Conoscenza degli elementi fondamentali della geometria)

Conoscenze

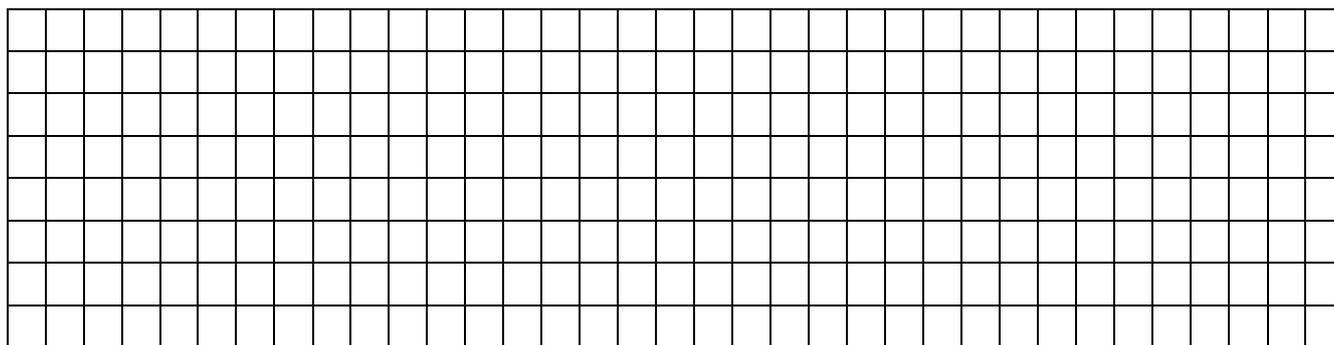
1. Disegna due rette parallele e due rette perpendicolari.



Punti /2

Competenze

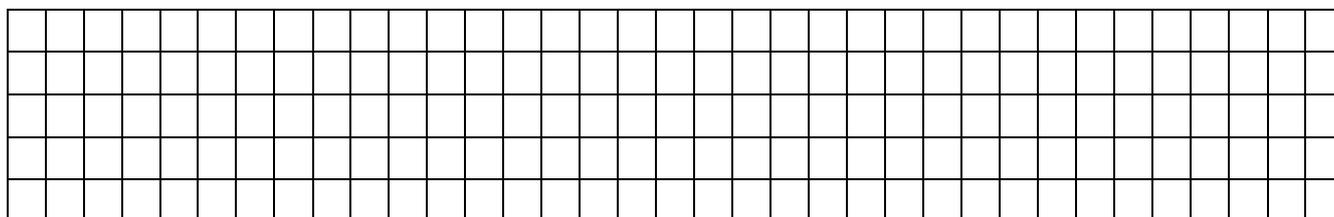
2. Disegna un segmento lungo 4,5 cm e un altro lungo 3,5 cm e costruisci la loro somma e la loro differenza.



Punti /2

Conoscenze

3. Disegna un angolo acuto, un angolo retto e un angolo ottuso.



Punti /1,5

