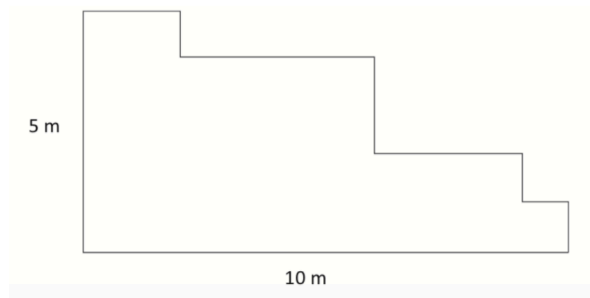


Compiti Estivi di Matematica

1. Calcola l'area di un quadrato che ha perimetro di 60 cm. [225 cm²]
2. In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura 5cm e uno dei due cateti misura 3 cm. Quanto valgono area e perimetro del triangolo? [6 cm², 12 cm]
3. Quanto vale il perimetro della figura sottostante?



4. La somma della base e dell'altezza di un triangolo è 30 cm e la loro differenza è 6 cm, quanto vale l'area del triangolo? [108 cm²]
5. Un rombo ha le diagonali che misurano 6 cm e 8 cm, quanto valgono il perimetro e l'area del rombo? [20 cm, 24 cm²]
6. Calcola la misura del perimetro e dell'area di un trapezio isoscele che ha le basi rispettivamente di 24cm e di 48cm e il lato obliquo di 15 cm [102 cm, 540 cm²]
7. Un parallelepipedo a base quadrata ha lo spigolo di base di 3 cm e l'altezza di 4 cm. Quanto valgono l'area totale e il volume del solido? [66 cm², 36 cm³]
8. Una temperatura di -12°C sale di 10 gradi, poi scende di 6 ed infine risale di 2 gradi. Qual è la temperatura finale? [-6°C]
9. Tre orologi suonano uno ogni 4 ore, uno ogni 12 ore e uno ogni 5 ore. Oggi è lunedì e suonano contemporaneamente alle 18.00. In quale giorno e a quale ora suoneranno di nuovo contemporaneamente? [Giovedì alle 6:00]
10. Quanti litri di vino sono contenuti in 20 bottiglie da tre quarti di litro? E quante bottiglie da tre quarti sono necessarie per contenere 24 litri di vino? [15 litri, 32 bottiglie]
11. Un vestito che costava 120€ è stato venduto scontato a 75€. Quale percentuale rappresenta lo sconto? [37,5%]
12. Su una carta geografica con scala 1:3.000.000 due città distano 3,7 cm. Qual è la loro reale distanza in linea d'aria? [111 km]

Buon lavoro e buona estate

Compiti Estivi di Letteratura Italiana

Lo studente che si prepara ad accedere alle classi prime dell'Istituto Scolastico Sacra Famiglia è invitato, per non perdere l'allenamento e continuare a stimolare la propria curiosità nel corso dell'estate, a svolgere le attività proposte di seguito:

- Ripasso delle nozioni di base di punteggiatura e ortografia;
- Ripasso del sistema verbale (genere e forma dei verbi; uso dei modi e dei tempi verbali);
- Ripasso delle principali parti del discorso (nome, aggettivo, avverbio);
- Ripasso delle nozioni di base di analisi logica (predicato verbale e nominale, soggetto e complemento oggetto, principali complementi indiretti)
- Ripasso delle nozioni di base di analisi del periodo (proposizione principale; rapporto di subordinazione; rapporto di coordinazione; principali tipi di subordinate complete e circostanziali);
- Esercizio di scrittura: svolgere un tema descrittivo (es. descrizione di un luogo visitato durante le vacanze o altro luogo a scelta; descrizione di una persona...) e un tema argomentativo, dove si spiegano le proprie attese e speranze nei confronti dell'anno al liceo che sta per iniziare;
- Leggere un libro tra quelli sotto indicati e scriverne il riassunto (min. 4 pagg.):
 - L. Malerba, *Itaca per sempre*, Mondadori, 1997
 - L. Sepúlveda, *Il vecchio che leggeva romanzi d'amore*, Guanda, 1996
 - N. Ammaniti, *Io non ho paura*, Einaudi, 2011
 - R. Bradbury, *Fahrenheit 451*, Mondadori, 2000
 - B. Fenoglio, *Una questione privata*, Einaudi, 1986
- Leggere un libro a scelta e scriverne un breve riassunto (min. 2 pagg.)

Buon lavoro e buona estate

English Summer Homework

- Preparare una breve presentazione personale usando il present simple di 8 -10 righe (chi sono, attività che svolgo nel tempo libero, materia scolastica preferita, la mia routine, ecc..)
- Scrivere 20 frasi al past simple (10 affermative e 10 negative) utilizzando i verbi irregolari.
- Accedere a questo link <https://www.bbc.co.uk/learningenglish> per ripassare grammatica e pronuncia (ci sono le opzioni sulla homepage).
- Riposarsi e divertirsi per affrontare al meglio l'arrivo di Settembre.

Enjoy your summer holidays!