|  |
| --- |
| **Serie 10** Da consegnare entro il: ……………………… |

1. Costruisci il grafico che rappresenta la velocità di un motorino su una strada piana in funzione di quanto si gira la manopola del gas.
2. Una piramide regolare a base quadrata è alta 6 cm e la diagonale del quadrato di base misura pure 6 cm.
	1. Fai uno schizzo della piramide
	2. Trova la misura dello spigolo di base.
	3. Calcola la misura del suo apotema.
	4. Calcola la misura dello spigolo l aterale.
	5. Calcola l'area della sua superficie totale.
3. Inserisci la terminologia corretta relativa alla piramide:
 
4. Calcola, riportando tu tti i passaggi:
a)  b) 
5. Calcola l’area e il perimetro del quadrilatero ABCD.



1. Semplifica le seguenti espressioni:
	1. 

* 1. 
	2. 
	3. 
	4. 
1. Semicirconferenze: quale dei due percorsi tra A e B è il più breve?
2. Buon anno col parallelepipedo rettangolo.
	1. Calcola la diagonale del parallelepipedo a lato.
	2. Giulia dice che la diagonale si può trovare calcolando il risultato di . Ha ragione? E se sì, perché funziona?
3. Cos’ha di particolare il “nastro di Möbius”?