



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 Fax 035 964022 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

[www.liceoceleri.it](http://www.liceoceleri.it) e-mail: [bgis00100r@istruzione.it](mailto:bgis00100r@istruzione.it) posta certificata: [bgis00100r@pec.istruzione.it](mailto:bgis00100r@pec.istruzione.it)

CLASSE 1<sup>a</sup> B LICEO SCIENTIFICO s.a.

14 Novembre 2019

Proporzionalità

Verifica parziale (25% nel calcolo della media)

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

1. Dato  $A = \frac{B^2}{3C}$  \_\_\_\_\_ / 4

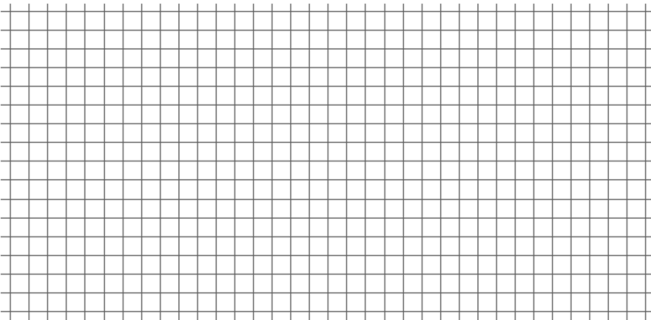
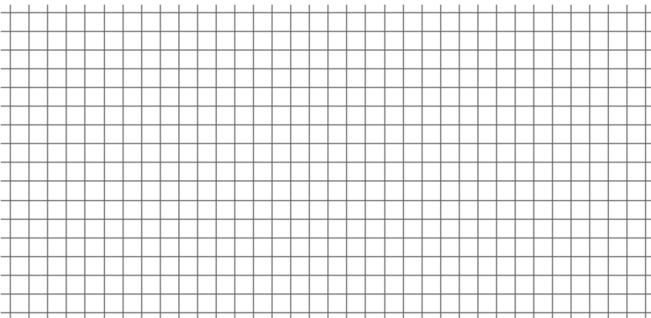
Se B raddoppia e C rimane costante A .....

Se C raddoppia e B rimane costante A .....

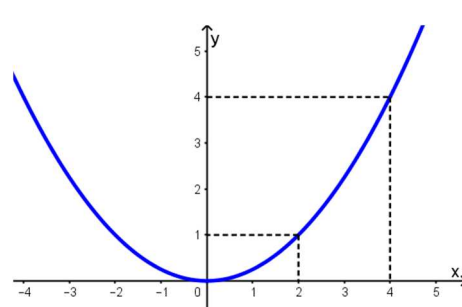
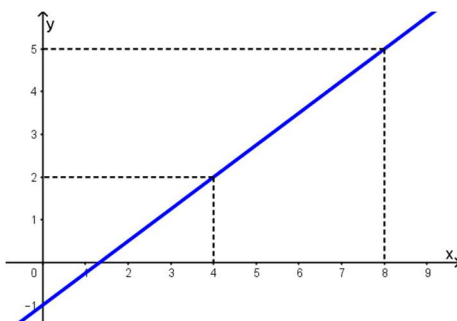
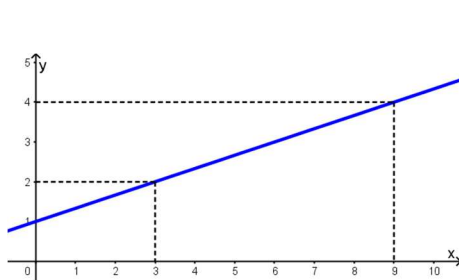
Se C dimezza e B rimane costante A .....

Se B raddoppia e C raddoppia .....

2. Completa: \_\_\_\_\_ / 7

TABELLA		COSTANTE	LEGGE	GRAFICO	
x	y	$k = \underline{\hspace{2cm}}$	$y = \underline{\hspace{2cm}}$		
1	3				
3					
	21				
11	33				
	45				
21					
x	y				
1	18				
	9				
4					
5	3,6				
10		$k = \underline{\hspace{2cm}}$	$y = \underline{\hspace{2cm}}$		
	1,2				

3. Dopo aver osservato i seguenti grafici, determinane l'equazione: \_\_\_\_\_ / 3



2	3	4	5	6	7	8	9
$x=0$	$0 \leq x < 3$	$3 \leq x < 5$	$5 \leq x < 7,6$	$7,6 \leq x < 9$	$9 \leq x < 11$	$11 \leq x < 13$	$13 \leq x < 14$

**BUON LAVORO!!!**