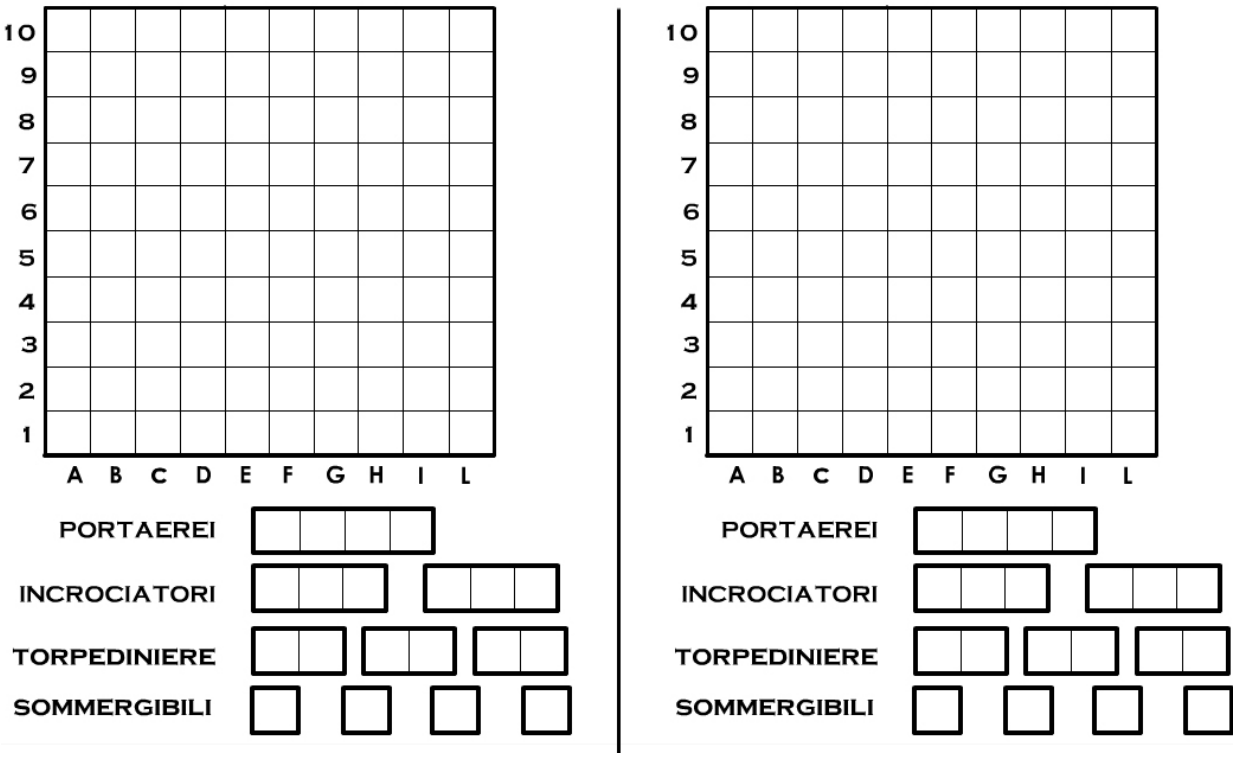
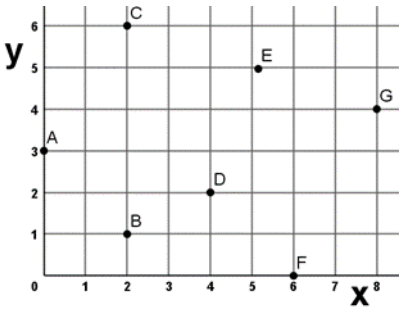
1) Divertiti con un tuo amico!



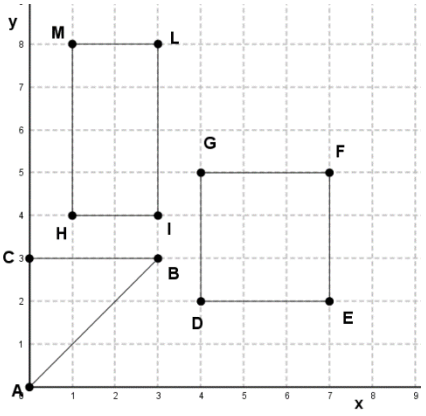
2) Dato il seguente piano Cartesiano:



a) rappresentalo sul tuo foglio, con u=2q.
b) determina le coordinate dei punti, scrivendole correttamente.
c) Scrivi le coordinate dei punti cambiando il valore dell'ascissa con quello dell'ordinata e viceversa.

3) Data la seguente situazione sul piano cartesiano:

a) Ripotala sul tuo foglio con **u = 2q**
b) Quali figure riconosci?
c) Calcola, quando è possibile, il perimetro delle tre figure. Quale 'unità di misura conviene utilizzare?
d) Calcola quando è possibile l'area delle tre figure. Qual è l'unità di misura?



3) Collezione di cartoline

Rita e Roberta collezionano cartoline. Rita ne ha 200 e chiede a Roberta quante cartoline possiede. Roberta le risponde:
ne ho meno di 200, se le prendo a due a due, oppure tre a tre oppure sette a sette, ne avanza sempre una, se le prendo cinque a cinque, non ne avanza nessuna. Qual è il numero delle cartoline collezionate da Roberta?

4) Le grandezze:

a) Ci sono 5 recipienti che contengono rispettivamente:

i) 0,8L **ii)** 7,5 dL **iii)**85 cL **iv)**1,2 L **v)** 0,009hL

Qual è il più capiente? Mettili in ordine dal più al meno capace.

b) Ordina le lunghezze seguenti dalla minore alla maggiore:

i) 200 m **ii)** 10^5 cm **iii)**700 dm **iv)**0,5 km **v)** 4 hm

c) Completa le uguaglianze (attenzione, sono misure di superficie...):

1 dm^2= ..... cm^2 ; 6'300 cm^2= ..... m^2 ; 1 m^2 = ... dm^2

1'000 mm^2 = ...dm^2 ; 1 km^2 = ...m^2; 25'000 m^2= .....km^2

5) mcm - MCD.

a) Completa la seguente tabella Vero – Falso, calcolando se fosse Falso.

78	Il M.C.D. tra 6 e 10 è 2.	V	F	205 Il m.c.m. tra 6 e 10 è 60.	V F
79	Il M.C.D. tra 8 e 15 è 2.	V	F	206 Il m.c.m. tra 5 e 6 è 30.	V F
80	Il M.C.D. tra 8 e 12 è 4.	V	F	207 Il m.c.m. tra 2 e 10 è 20.	V F
81	Il M.C.D. tra 12 e 18 è 4.	V	F	208 Il m.c.m. tra 11 e 77 è 77.	V F
82	Il M.C.D. tra 12 e 18 è 3.	V	F	209 Il m.c.m. tra 6 e 10 è 30.	V F
83	Il M.C.D. tra 12 e 18 è 9.	V	F		

b) Risolvi i seguenti problemi.

i) Federica riceve ogni 15 giorni la paghetta dalla mamma, ogni 20 giorni la mancia dal nonno Mario e ogni 30 giorni il compenso mensile dal papà; sapendo che oggi ha ricevuto il compenso da parte di tutti e tre, quando capiterà la prossima volta?

ii) Un fruttivendolo deve spedire 800 pere e 580 mele confezionate in cestini contenenti solo pere o mele; ogni cestino deve contenere lo stesso numeri di frutti che deve essere il massimo. Quanti cestini riesce a formare? Quante mele e pere contiene ognuno? [20; 40; 29]

6) Costruzioni geometriche.

a) Costruisci con riga e compasso i seguenti triangoli ABC:

i) La misura dei tre lati: 6 cm – 12 cm – 8 cm. Qual è l'ampiezza degli angoli?

ii) Due lati misurano 7 cm e 6 cm l'angolo tra essi compreso ha un'ampiezza di 100°.

b) In ogni triangolo disegna le altezze.

7) Un allievo ha ricevuto nella valutazione del primo periodo tre note 4,5 , cinque note 5, tre note 5,5 e una nota sei; calcola la sua media, la mediana e la moda. Rappresenta la situazione sia con un areogramma che con un istogramma.

8) LM pag. 25 – 26 esercizi 1 -30 .....non tutti ...un qualcuno ..quelli che ritieni più difficili.