1. Quando due grandezze si dicono omogenee?
2. Cosa è una grandezza derivata
3. Fai un esempio di almeno due grandezze derivate
4. Cosa vuol dire grandezze incommensurabili?
5. Quando una grandezza si dice variabile?a-se la sua misura dipende da chi la effettua-b-se può assumere diversi valori c- non si può misurare
6. Come viene indicata la variabile dipendente’
7. Come viene indicata la variabile indipendente?
8. Che funzione è la funzione che lega il numero degli alunni assenti in una scuola con i vari giorni dell’anno scolastico
9. Scrivi la legge matematica di due grandezze inversamente proprozionali e le sue caratteristiche
10. Individua fra le seguenti funzioni la funzione di proporzionalita diretta: y=3/2x,

y=24/x y=-2x+4

1. Quale è la variabile dipendente fra il tempo impiegato a svolgere un lavoro ed il numero delle persone impegnate.
2. La torre degli asinelli , alta 98 metri, proietta a una certa ora un’ombra lunga 24,5 metri.la torre garisenda alla stessa ora proietta un’ombra da di 12 m.quanto è alta la garisenda?
3. Quale è il grafico delle grandezze inversamente proporzionali?
4. Nella funzione matematica y= 3x -2 come è il grafico? Per quale punto taglia l’asse delle y?
5. Scrivi una funzione di proporzionalità diretta a piacere costruisci la tabella ed esegui il grafico
6. Ad una gita scolasstica sono iscritti 40 alunni.La spesa per l’autobus è 30 euro a testa.Quale diventa la spesa individuale se si aggiungono altri 10 allievi?
7. Pe rpiastrellare un bagno sono state usate 180 mattonelle quadrate di 20 cm di lato.<se le mattonelle avessero il lato di 15 cm quante ne sarebbero necessarie?
8. Un agricoltore ricava 1680 euro dalla vendita al mercato ortofrutticolo dei 7/8 del raccolto di patate: quanto avrebbe ricavato se avesse venduto tutto il raccolto.
9. Un paio di scarpe da 130 € è scontato del 70%. Calcola il prezzo scontato.
10. . La scala della carta è 1 : 40 000. Quale sarà la distanza sulla carta fra due punti distanti fra loro 1200 m.?