Serie 28 I Media B 14 aprile 2022

1) Espressioni numeriche in N.

a) LM pag. 29; es. 60 – 67

b) Espressioni con le potenze LM pag. 30 es. 84 – 94.

c) Trasformare una frase in espressione LM pag. 31 es. 96 -107.

d) Proprietà delle operazioni: LM pag. 36 es . 155; 160;161; 164;165

e) Proprietà delle potenze: LM pag. 39 es. 205 -226.

f) Proprietà delle potenze cambiando la base. LM pag. 40 es. 225 - 249.

2) mcm – MCD

LM pag. 45 – 46

3) Riassunto sui numeri naturali

LM pag. 47 – 48

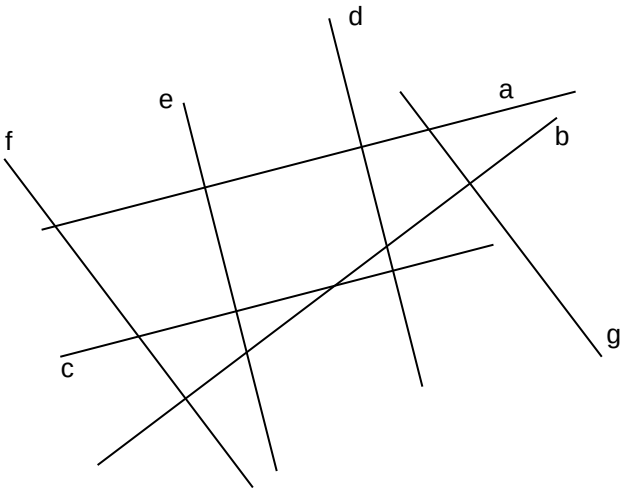
4) Un rettangolo ha il perimetro di 28 cm e la base di 4 cm. Quanto misura la sua altezza? (prova a risolvere il problema scrivendo una sola espressione)

5) Il signor Giulio, un signore molto ricco, è intenzionato a comperare un terreno, spendendo al massimo 4'500'000 CHF.

Trova un terreno interessante, di forma rettangolare, con dimensioni 145 e 120 m e che costa 245 CHF al m2.

Giulio pensa che con i soldi che intende spendere può comperare il terreno. Sei d'accordo con lui?

6) Metti una crocetta in corrispondenza delle affermazioni vere.



- ◯ **e** è parallela a **c**
- ◯ **a** è perpendicolare a **e**
- ◯ **g** è perpendicolare a **b**
- ◯ **f** è parallela a **g**
- ◯ **d** è parallela a **e**
- ◯ **b** è perpendicolare a **f**
- ◯ **e** è perpendicolare a **d**

7) Completa:

150 min = ... h .....min

335 min = ... h ..... min

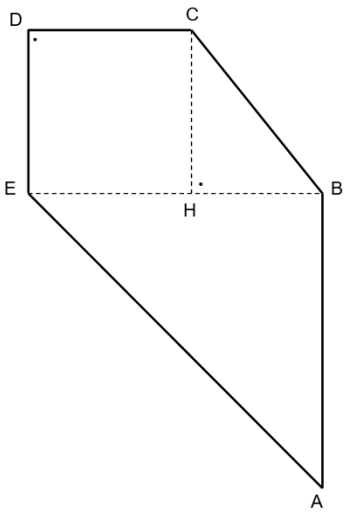
0,25 h = ... min

1 h 2 min = ... secondi

8) Osserva la figura ABCDE. Si sa che:

|ED| = |DC| = 7 m ; |AB| = 11 m

ABE è un triangolo rettangolo isoscele



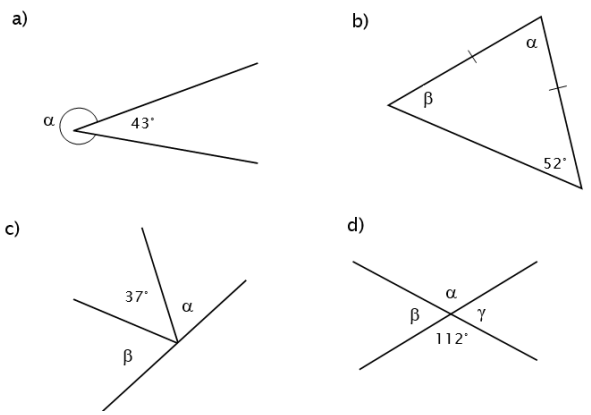
a) Metti le misure sul disegno.

b) Quanto misura il segmento BH?

c) Calcola l'area della figura ABCDE.

d) Il perimetro della figura ABCDE misurerà più o meno di 43 m? Motiva la tua risposta.

9)



Scrivi la misura degli angoli indicati con una lettera dell'alfabeto greco, senza misurare ma calcolando.