ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media A/B Cognome …… Nome ……

Test d'entrata **11 settembre 2018**

Fila A

1) Completa la seguente tabella delle caselline.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

2) Le quattro operazioni.

a) Esegui **mentalmente** i seguenti **calcoli** mostrando tutti i passaggi:

i) 65 + 54 + 135 + 33 = ……

……

ii) 4,20 + 5,80 = ……

iii) 580 – 390 = ……

iv) 3,50 – 1,70 = ……

v) 34,60 · 10 = ……

vi) 0,6 · 100 = ……

vii) 57:10 = ……

viii) 75: 100 = ……

ix) 37 · 4 = ……

x) 80 : 16 = ……

xi) 2 · 1,5 · 5 = ……

b) Trova il numero mancante, svolgendo i calcoli sul tuo foglio::

i) 45 · ☐ = 135 ii) 1200 : ☐ = 60 iii) 0,7 · ☐ = 2,8

iv) 4,5 : ☐ = 0,5 v) 54 - ☐ = 12,60 vi) 156 - ☐ = 102,60

c) Risolvi i seguenti problemi specificando tutti i passaggi:

i) Marcello ha 4 libri di fiabe, 2 di fantascienza 6 di fumetti. Per il suo compleanno gli regalano 2 libri di fumetti e 1 di fiabe Quanti libri possiede in tutto ora Marcello? Qual è il valore totale dei libri?

ii) Lucia ha una scatola con 876 fermagli. Vuole dividere tutti i fermagli in 12 sacchetti uguali. Quanti fermagli mette in ogni sacchetto?

iii) La vecchia automobile di nonna Rita, la nonna di Giacomo e Giovanni, percorre con un litro di benzina ben 15 chilometri. Quanti chilometri percorre con il pieno pari a 34 litri di benzina?

iv) Alla mensa della scuola si fermano 324 bambini. Nella sala mensa ci sono 27 tavoli uguali. In ogni tavolo si siede lo stesso numero di bambini. Quanti bambini si siedono in un tavolo?

3) Geometria.

a) Equivalenze: completa le seguenti uguaglianze.

i) 400 m = ……cm = ……dam = ……km

ii) 7 kg =…… g = …… hg = …… cg

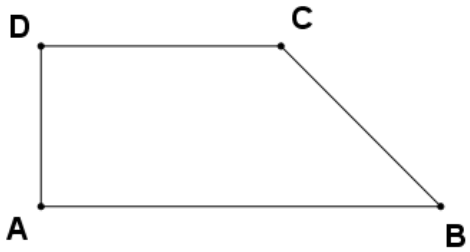
iii) 45 cL = ……L = ……dL= …… hL

b) Data la seguente figura:

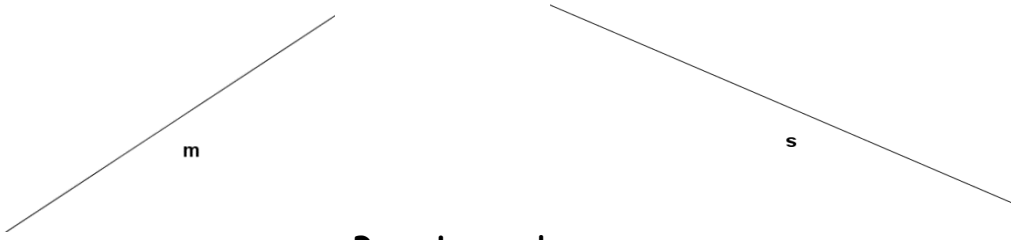
i) Disegnala, con le stesse misure, sul tuo foglio.

ii) Classificala.

iii) Dopo aver misurato le grandezze che devi utilizzare, calcola, in cm, perimetro e area.



c) Traccia due **parallele** alla retta **m** e due **perpendicolari** alla retta **s**.



Buon Lavoro!

ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media A/B Cognome …… Nome ……

Test d'entrata **11 settembre 2018**

Fila B

1) **Completa la seguente tabella delle caselline.**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

2) Le quattro operazioni.

a) Esegui **mentalmente** i seguenti **calcoli** mostrando tutti i passaggi:

i) 35 + 64 + 165 + 23 = ……

……

ii) 6,20 + 3,80 = ……

iii) 680 – 290 = ……

iv) 4,50 – 2,70 = ……

v) 24,50 · 10 = ……

vi) 0,8 · 100 = ……

vii) 46:10 =……

viii) 38: 100 =……

ix) 27 · 4 = ……

x) 90 : 18 =……

xi) 2 · 1,7 · 5 = ……

b) **Trova il numero mancante, svolgendo i calcoli sul tuo foglio:**

i) 45 · ☐ = 180 ii) 1200 : ☐ = 150 iii) 0,9 · ☐ = 3,6

iv) 6,3 : ☐ = 0,7 v) 45 - ☐ = 12,60 vi) 165 - ☐ = 102,60

c) Risolvi i seguenti problemi specificando tutti i passaggi:

i) Marcello ha 7 libri di fiabe, 5 di fantascienza 6 di fumetti. Per il suo compleanno gli regalano 3 libri di fumetti e 2 di fiabe Quanti libri possiede in tutto ora Marcello? Qual è il valore totale dei libri?

ii) Lucia ha una scatola con 912 fermagli. Vuole dividere tutti i fermagli in 12 sacchetti uguali. Quanti fermagli mette in ogni sacchetto?

iii) La vecchia automobile di nonna Rita, la nonna di Giacomo e Giovanni, percorre con un litro di benzina ben 16 chilometri. Quanti chilometri percorre con il pieno pari a 43 litri di benzina?

iv) Alla mensa della scuola si fermano 324 bambini. Nella sala mensa ci sono 18 tavoli uguali. In ogni tavolo si siede lo stesso numero di bambini. Quanti bambini si siedono in un tavolo?

3) Geometria.

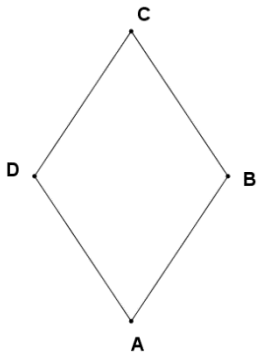
a) Equivalenze: completa le seguenti uguaglianze.

i) 300 m = ……cm = ……dam = ……km

ii) 5 kg =…… g = …… hg = …… cg

iii) 33 cL = ……L = ……dL

b) Data la seguente figura:

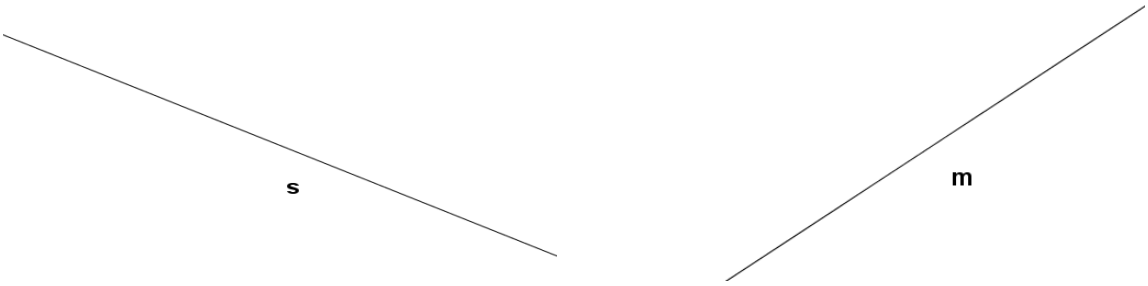


i) Disegnala, con le stesse misure, sul tuo foglio.

ii) Classificala.

iii) Dopo aver misurato le grandezze che devi utilizzare, calcola, in cm, perimetro e area.

c) Traccia **due parallele** alla retta **s** e due **perpendicolari** alla retta **m**.



Buon Lavoro!