Serie 1 **3 settembre 2019**

1) Risolvi in colonna le seguenti operazioni:

a) 234 + 397 = b) 397 - 234 = c) 234 x 12 =

d) 23,4 x 1,2 = e) 1236 : 4= f) 21,36 : 4=

2) Moltiplicare – dividere per 10 – 5.

a) 12x10 = b) 1,2x 10 = c) 0,12 x10 =

d) 12 x 5 = e) 1,2 x 5= f) 0,12 x 5=

g) 12 :10 = h) 1,2 : 10 = i) 0,12 : 10 =

j) 12 : 5 = k) 1,2 : 5= l) 0,12 : 5=

3) Problemi: risolvi motivando tutti i passaggi.

a) Camilla abita a 13km da scuola. Ogni giorno, sotto casa sua, si ferma l'autobus che la porta fino davanti alla scuola. Compie il tragitto 4 volte al giorno, dal lunedì al venerdì, salvo il mercoledì, giorno nel quale effettua solo un viaggio di andata e ritorno. Quanti km alla settimana compie, in autobus, la nostra Camilla, per recarsi a scuola?
L'anno scorso, dedotti i giorni trascorsi a scuola montana, quelli festivi e quelli di assenza, Camilla è andata a scuola 33 settimane esatte. Quanti km ha percorso in totale Camilla, per recarsi a scuola?

b) Risolvi il problema a) nel tuo caso.

c) «Macinato di manzo: 7,90 CHF al kg (invece di 14,80 CHF al kg)», stava scritto davanti al banco del macellaio. La mamma di Sonia ne compra 450 g. Quanto spende? Quanto avrebbe speso, se la carne non fosse stata ribassata?

d) L'estate scorsa, la famiglia di Sacha è andata in vacanza in un bel campeggio nel canton Giura. Appena arrivati, la segretaria del camping ha consegnato loro un foglietto sul quale stava scritta la quota giornaliera di residenza, tutto compreso. Si trattava di 37,80 CHF. Ma le vacanze, si sa, finiscono presto e il giorno prima della partenza, il papà di Sacha decide di recarsi in direzione per regolare il conto. Prima di incamminarsi, dà un rapido sguardo al portamonete e si accorge di avere solo un biglietto da 500 CHF. «Non ho abbastanza soldi per pagare il conto relativo ai 17 giorni di soggiorno!» osserva con una certa preoccupazione.
La mamma guarda nella borsetta e trova una banconota da 100 CHF e due da 20 CHF.
Infine, Sacha, che non vuol essere da meno, trova nelle sue tasche 3 CHF.
Con questi soldi, la famiglia di Sacha è riuscita a regolare il conto?

4) Un problemino.

Un negozio di giocattoli vende dei modellini di camion, di macchinine e di biciclette.
Tutti i camion hanno lo stesso prezzo.
Tutte le macchinine hanno lo stesso prezzo.
Tutte le biciclette hanno lo stesso prezzo.

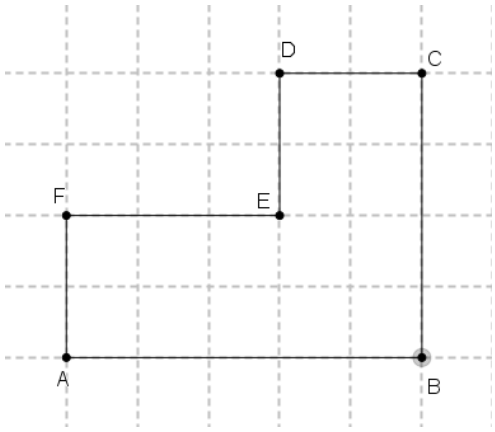
- Alex ha pagato 19 euro per due camion e una macchinina.
- Berni ha pagato 17 euro per un camion e due macchinine.
- Carla ha pagato 13 euro per due biciclette e una macchinina.
- Dora compra un camion, una bicicletta e una macchinina.

Quanto paga Dora?

5) Equivalenze.

a) 12 m = ……cm
b) 12 cm = ……m
c) 234 mm = ……dam
d) 20,3 km = ……hm
e) 0,0034 km = ……cm
f) 7,83 kg = …… g
g) 9,8 hg = …… g
h) 4,67 dag = ……cg
i) 0,056g = …… mg
j) 5 L= …… dL
k) 33 cL = ……L
l) 3450 mL =…… daL

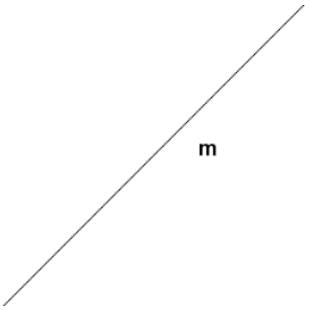
6) Un problemino di geometria.



a) Disegna sul tuo foglio la seguente figura.
b) Classifica la figura.
c) Determina la misura dei lati, chiaramente utilizzando come unità di misura i ……
d) Calcola il perimetro della figura.
e) Calcola l'area della figura.

7) Costruzioni con riga e squadra.

a) Disegna tre rette parallele alla retta m.



b) Disegna tre rette perpendicolari alla retta m.

