ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media …… Cognome …… Nome ……

Verifica di Matematica nr. 1 **Martedì, 17 settembre 2019**

1) Descrivi il nostro sistema numerico.

……

……

……

……

2) Scrivi in lettere i seguenti numeri:

324	
4002	
100018	

3) Scrivi in cifre i seguenti numeri

Milletrecentotrentadue	
Centomilasettecentotrenta	
Duemilioniduemiladue	

4) Scrivi i numeri costituiti da:

4 decine e 2 unità		23 centinaia e 13 unità	
1 migliaio, 7 centinaia e 8 unità		200 decine e 200 unità	

5) Indica quale posto occupa la cifra 4 nei seguenti numeri:

4'320		135,4	
32'345		678,04	

6) Scrivi il successivo di ciascuno dei seguenti numeri:

96		456'799	
7'589		400'999	

7) **Completa le seguenti scritture inserendo il simbolo opportuno**

< (minore), > (maggiore), = (uguale):

598 ……589 8,3……8,03 ; 6,25 ……6,3 ; 0,3……0,30

8) Scrivi in ordine crescente (dal più piccolo al più grande) i seguenti numeri:

4 - 0,5 - 3,25 – 2 – 1 - 3,4 - 0,45

9) Svolgi in colonna le seguenti operazioni con numeri interi:

a) 237 + 786 = b) 786 - 237 = c) 37 x 79 = d) 1248 : 48 =

10) Svolgi in colonna le seguenti operazioni con numeri decimali:

a) 2,65 + 7, 98 = b) 7,98 – 2,65 = c) 2,65 x 7,98 = d) 7,98 : 1,2 =

11) Risolvi i seguenti problemi, specificando i calcoli che svolgi e mettendo la risposta alla domanda.

a) Andando alla cartoleria del villaggio acquisto 3 raccoglitori al prezzo di 7,35 CHF l'uno e 2 mazzi di fogli al prezzo di 3,60 CHF l'uno. Quanto spendo?
b) Andando alla cartoleria del villaggio acquisto 3 raccoglitori al prezzo di 7,35 CHF l'uno e 2 mazzi di fogli al prezzo di 3,60 CHF l'uno. Sapendo che pago con **una** banconota da 50 CHF, quanto ricevo come resto?
c) Andando alla cartoleria del villaggio acquisto 3 raccoglitori al prezzo di 7,35 CHF l'uno e 2 mazzi di fogli al prezzo di 3,60 CHF l'uno. Sapendo che pago con **due** banconote da 20 CHF e divido il rimanente con 5 amici; quanto riceve ogni amico?
d) Una barrique contieni 250 L di vino, sapendo che si vuole imbottigliarlo in bottiglie di 75 cL; quante bottiglie potrò preparare?
e) Sull'ascensore della scuola v'è un cartello con scritto 500 kg per 6 persone, mediamente quanto pesa una persona?
f) Cleopatra, alunna diligentissima e alta 154 cm, va a dormire alle 21:25 e si alza la mattina seguente alle 07:08; quanto tempo ha riposato? Risultato in ore e minuti.

12) Risolvi i seguenti problemi di geometria:

a) Un quadrato ABCD ha il lato che misura 8 cm, calcola la misura del contorno e della sua superficie.
b) Un rettangolo ABCD ha l'area di 250 cm^2, sapendo che la base misura 5 dm, calcola la misura del contorno del rettangolo.
c) Disegna due rette parallele.
d) Disegna due rette perpendicolari.
e) Disegna un angolo di 110°.

Buon Lavoro !