ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Terza Media A Cognome……Nome……

Blitz nr. 1 **27 settembre 2018**

Fila A

1) **Calcola applicando e specificando le ben note proprietà delle operazioni.**

a) 319 – 291 =……

……

b) 7 · 23 =……

……

c) 17 · 23 =……

……

d) 5340 : 60 =……

……

e) 19 : 3 + 2:3 =……

……

2) Scomponi in fattori: 32'000 =……

3) Completa la tabella determinando il mcm dei seguenti numeri.

mcm	2	8	12
4			
10			
20			

4) Calcola il valore della seguente espressione, applicando le ……proprietà delle ……

238 $[(-5)^2 \cdot (-5)^3 : (-5)^4]^2 - (8 - 2^2 - 3^2) \cdot (5^6 : 5^4 - 30)$ [0]

5) Determina, mostrando tutti i passaggi, la frazione generatrice dei seguenti numeri decimali periodici.

a) $3{,}2 =$ b) $3,\overline{25} =$ c) $3{,}2\overline{5} =$

Buon lavoro!

ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Terza Media A Cognome……Nome……

Blitz nr. 1 **27 settembre 2018**

Fila B

1) **Calcola applicando e specificando le ben note proprietà delle operazioni.**

a) 319 – 291 =……

……

b) 7 · 23 =……

……

c) 17 · 23 =……

……

d) 3540 : 60 =……

……

e) 17 : 8 + 7:8 =……

……

2) Scomponi in fattori: 20'000 =……

3) Completa la tabella determinando il MCD dei seguenti numeri.

MCD	2	8	12
4			
10			
20			

4) Calcola il valore della seguente espressione, applicando le ……proprietà delle ……

239 $-\left[-3^2:(-3)\right]^3\cdot[2-5+(-3)\cdot(-2)]:\left[3^2\cdot(-3)\right]$ [+3]

5) Determina, mostrando tutti i passaggi, la frazione generatrice dei seguenti numeri decimali periodici.

a) $2{,}3$ b) $2,\overline{35}=$ c) $2{,}3\overline{5}=$

Buon lavoro!