

Verifica di matematica

Scheda n° 1

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 4992 cm^3 e 88 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i tre ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 1

[13 cm]

Problema 2

Un prisma retto ha l'altezza di 50 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 22 cm e 30 cm e l'altezza di 15 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[4980 cm^2 ; 19500 cm^3]

Problema 3

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 9 cm e 17 cm e l'altezza misura 11 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[878 cm^2 ; 1683 cm^3]

Problema 4

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 750 cm^2 e 22500 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 25 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[4500 cm^2]

Verifica di matematica

Scheda n° 2

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 1512 cm^3 e 40 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i sette terzi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 2

[18 cm]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 9 cm e 14 cm e l'altezza misura 7 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[574 cm^2 ; 882 cm^3]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 480 cm^2 e 14400 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 20 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[3600 cm^2]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 50 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 9 cm e 33 cm e l'altezza di 9 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[3978 cm^2 ; 9450 cm^3]

Verifica di matematica

Scheda n° 3

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1500 cm^2 e 30000 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 40 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Risultati scheda n° 3

[4000 cm^2]

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 18432 cm^3 e 104 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i nove quarti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[32 cm]

Problema 3

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 17 cm e 29 cm e l'altezza di 9 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[1814 cm^2 ; 4140 cm^3]

Problema 4

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 11 cm e 18 cm e l'altezza misura 16 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1324 cm^2 ; 3168 cm^3]

Verifica di matematica

Scheda n° 4

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 15 cm e 12 cm e l'altezza misura 19 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 4

[1386 cm^2 ; 3420 cm^3]

Problema 2

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 216 cm^2 e 4320 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 18 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[1440 cm^2]

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 3040 cm^3 e 52 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i cinque ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[19 cm]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 50 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 14 cm e 44 cm e l'altezza di 8 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[5064 cm^2 ; 11600 cm^3]

Verifica di matematica

Scheda n° 5

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 11 cm e 8 cm e l'altezza misura 13 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 5

[670 cm² ; 1144 cm³]

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 2520 cm³ e 48 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i sette quinti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[18 cm]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1350 cm² e 27000 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 45 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[3600 cm²]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 3 cm e 15 cm e l'altezza di 5 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[810 cm² ; 900 cm³]

Verifica di matematica

Scheda n° 6

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 960 cm² e 28800 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 32 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Risultati scheda n° 6

[4800 cm²]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 14 cm e 13 cm e l'altezza misura 19 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1390 cm² ; 3458 cm³]

Problema 3

Un prisma retto ha l'altezza di 40 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 16 cm e 32 cm e l'altezza di 15 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[4000 cm² ; 14400 cm³]

Problema 4

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 11592 cm³ e 90 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i sette ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[23 cm]

Verifica di matematica

Scheda n° 7

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 9 cm e 15 cm e l'altezza di 8 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

Risultati scheda n° 7

[1032 cm² ; 1920 cm³]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 8 cm e 13 cm e l'altezza misura 9 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[586 cm² ; 936 cm³]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1350 cm² e 27000 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 45 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[3600 cm²]

Problema 4

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 6804 cm³ e 78 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i nove quarti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[21 cm]

Verifica di matematica

Scheda n° 8

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 11 cm e 17 cm e l'altezza di 8 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

Risultati scheda n° 8

[1144 cm² ; 2240 cm³]

Problema 2

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 540 cm² e 16200 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 24 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[3600 cm²]

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 1824 cm³ e 44 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una gli otto terzi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[19 cm]

Problema 4

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 9 cm e 11 cm e l'altezza misura 19 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[958 cm² ; 1881 cm³]

Verifica di matematica

Scheda n° 9

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 240 cm^2 e 7200 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 16 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[2400 cm^2]

Problema 2

Un prisma retto ha l'altezza di 40 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 9 cm e 25 cm e l'altezza di 6 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[2364 cm^2 ; 4080 cm^3]

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 1368 cm^3 e 44 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i nove mezzi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[19 cm]

Problema 4

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 13 cm e 8 cm e l'altezza misura 14 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[796 cm^2 ; 1456 cm^3]

Risultati scheda n° 9

Verifica di matematica

Scheda n° 10

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 180 cm^2 e 5400 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 9 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[2700 cm^2]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 14 cm e 18 cm e l'altezza misura 15 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1464 cm^2 ; 3780 cm^3]

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 4000 cm^3 e 52 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i cinque ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[25 cm]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 50 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 11 cm e 27 cm e l'altezza di 15 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[4170 cm^2 ; 14250 cm^3]

Risultati scheda n° 10

Verifica di matematica

Scheda n° 11

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 240 cm^2 e 9600 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 16 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Risultati scheda n° 11

[3200 cm^2]

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 3456 cm^3 e 66 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una gli otto terzi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[16 cm]

Problema 3

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 4 cm e 20 cm e l'altezza di 6 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[1024 cm^2 ; 1440 cm^3]

Problema 4

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 13 cm e 7 cm e l'altezza misura 17 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[862 cm^2 ; 1547 cm^3]

Verifica di matematica

Scheda n° 12

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 972 cm^3 e 42 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i tre quarti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 12

[9 cm]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 13 cm e 9 cm e l'altezza misura 18 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1026 cm^2 ; 2106 cm^3]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 750 cm^2 e 22500 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 25 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[4500 cm^2]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 40 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 10 cm e 15 cm e l'altezza di 12 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[2300 cm^2 ; 6000 cm^3]

Verifica di matematica

Scheda n° 13

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 16200 cm^3 e 102 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una gli otto noni dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 13

[25 cm]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 16 cm e 7 cm e l'altezza misura 11 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[730 cm^2 ; 1232 cm^3]

Problema 3

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 11 cm e 41 cm e l'altezza di 8 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[2136 cm^2 ; 4160 cm^3]

Problema 4

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 480 cm^2 e 19200 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 20 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[4800 cm^2]

Verifica di matematica

Scheda n° 14

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 11 cm e 13 cm e l'altezza misura 16 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 14

[1054 cm^2 ; 2288 cm^3]

Problema 2

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1500 cm^2 e 30000 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 40 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[4000 cm^2]

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 1824 cm^3 e 44 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i tre ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[19 cm]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 8 cm e 24 cm e l'altezza di 15 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[1800 cm^2 ; 4800 cm^3]

Verifica di matematica

Scheda n° 15

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 1904 cm^3 e 44 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i sette quarti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 15

[17 cm]

Problema 2

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 750 cm^2 e 15000 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 25 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[3000 cm^2]

Problema 3

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 19 cm e 18 cm e l'altezza misura 17 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1942 cm^2 ; 5814 cm^3]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 6 cm e 36 cm e l'altezza di 8 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[1856 cm^2 ; 3360 cm^3]

Verifica di matematica

Scheda n° 16

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 720 cm^2 e 14400 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 18 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Risultati scheda n° 16

[3600 cm^2]

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 1368 cm^3 e 44 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i due noni dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[19 cm]

Problema 3

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 13 cm e 8 cm e l'altezza misura 9 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[586 cm^2 ; 936 cm^3]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 30 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 9 cm e 33 cm e l'altezza di 9 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[2538 cm^2 ; 5670 cm^3]

Verifica di matematica

Scheda n° 17

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 16 cm e 11 cm e l'altezza misura 9 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 17

[838 cm² ; 1584 cm³]

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 1512 cm³ e 40 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i tre settimi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[18 cm]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 240 cm² e 7200 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 16 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[2400 cm²]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 30 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 24 cm e 34 cm e l'altezza di 12 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[3216 cm² ; 10440 cm³]

Verifica di matematica

Scheda n° 18

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 840 cm² e 16800 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 40 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Risultati scheda n° 18

[2800 cm²]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 18 cm e 11 cm e l'altezza misura 15 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1266 cm² ; 2970 cm³]

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 13608 cm³ e 96 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i sette noni dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[24 cm]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 24 cm e 32 cm e l'altezza di 15 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[2600 cm² ; 8400 cm³]

Verifica di matematica

Scheda n° 19

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 540 cm^2 e 10800 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 24 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Risultati scheda n° 19

[2400 cm^2]

Problema 2

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 15 cm e 31 cm e l'altezza di 15 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[2290 cm^2 ; 6900 cm^3]

Problema 3

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 8 cm e 9 cm e l'altezza misura 17 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[722 cm^2 ; 1224 cm^3]

Problema 4

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 11088 cm^3 e 90 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una gli otto settimi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[22 cm]

Verifica di matematica

Scheda n° 20

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha l'altezza di 20 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 11 cm e 19 cm e l'altezza di 6 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

Risultati scheda n° 20

[1100 cm^2 ; 1800 cm^3]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 11 cm e 12 cm e l'altezza misura 7 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[586 cm^2 ; 924 cm^3]

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 5670 cm^3 e 72 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i sette quinti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[18 cm]

Problema 4

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1500 cm^2 e 30000 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 40 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[4000 cm^2]

Verifica di matematica

Scheda n° 21

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 6624 cm^3 e 68 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i nove ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 21

[23 cm]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 14 cm e 16 cm e l'altezza misura 13 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1228 cm^2 ; 2912 cm^3]

Problema 3

Un prisma retto ha l'altezza di 30 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 9 cm e 33 cm e l'altezza di 5 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[2250 cm^2 ; 3150 cm^3]

Problema 4

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 240 cm^2 e 7200 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 16 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[2400 cm^2]

Verifica di matematica

Scheda n° 22

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 11 cm e 19 cm e l'altezza misura 15 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 22

[1318 cm^2 ; 3135 cm^3]

Problema 2

Un prisma retto ha l'altezza di 50 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 10 cm e 25 cm e l'altezza di 8 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[3280 cm^2 ; 7000 cm^3]

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 26496 cm^3 e 136 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una gli otto noni dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[23 cm]

Problema 4

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 630 cm^2 e 12600 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 28 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[2520 cm^2]

Verifica di matematica

Scheda n° 23

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 3528 cm^3 e 66 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i quattro settimi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 23

[14 cm]

Problema 2

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 9 cm e 16 cm e l'altezza misura 17 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1138 cm^2 ; 2448 cm^3]

Problema 3

Un prisma retto ha l'altezza di 50 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 18 cm e 26 cm e l'altezza di 15 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[4460 cm^2 ; 16500 cm^3]

Problema 4

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 60 cm^2 e 3600 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 8 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[2400 cm^2]

Verifica di matematica

Scheda n° 24

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 2880 cm^3 e 56 cm . Sapendo che dimensioni di base sono una i tre quarti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 24

[15 cm]

Problema 2

Un prisma retto ha l'altezza di 40 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 24 cm e 40 cm e l'altezza di 15 cm . Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[4880 cm^2 ; 19200 cm^3]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1500 cm^2 e 30000 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 40 cm . Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[4000 cm^2]

Problema 4

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 8 cm e 18 cm e l'altezza misura 11 cm . Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[860 cm^2 ; 1584 cm^3]

Verifica di matematica

Scheda n° 25

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha l'altezza di 40 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 8 cm e 17 cm e l'altezza di 12 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

Risultati scheda n° 25

[2380 cm² ; 6000 cm³]

Problema 2

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 210 cm² e 6300 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 12 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[2520 cm²]

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 11904 cm³ e 88 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i tre ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[31 cm]

Problema 4

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 15 cm e 13 cm e l'altezza misura 16 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1286 cm² ; 3120 cm³]

Verifica di matematica

Scheda n° 26

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 13 cm e 7 cm e l'altezza misura 18 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 26

[902 cm² ; 1638 cm³]

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 13440 cm³ e 120 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una gli otto settimi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[15 cm]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 120 cm² e 2400 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 10 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[1200 cm²]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 40 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 9 cm e 27 cm e l'altezza di 12 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[3072 cm² ; 8640 cm³]

Verifica di matematica

Scheda n° 27

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha l'altezza di 50 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 4 cm e 20 cm e l'altezza di 6 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

Risultati scheda n° 27

[2344 cm² ; 3600 cm³]

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 10800 cm³ e 112 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i cinque noni dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[15 cm]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1350 cm² e 27000 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 45 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[3600 cm²]

Problema 4

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 13 cm e 12 cm e l'altezza misura 16 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[1112 cm² ; 2496 cm³]

Verifica di matematica

Scheda n° 28

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 750 cm² e 15000 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 25 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Risultati scheda n° 28

[3000 cm²]

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 9600 cm³ e 88 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i tre ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[25 cm]

Problema 3

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 17 cm e 8 cm e l'altezza misura 14 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[972 cm² ; 1904 cm³]

Problema 4

Un prisma retto ha l'altezza di 30 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 14 cm e 20 cm e l'altezza di 8 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[1832 cm² ; 4080 cm³]

Verifica di matematica

Scheda n° 29

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 12 cm e 15 cm e l'altezza misura 16 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

Risultati scheda n° 29

[1224 cm² ; 2880 cm³]

Problema 2

Un prisma retto ha l'altezza di 50 cm e per base un trapezio rettangolo avente le due basi rispettivamente di 14 cm e 26 cm e l'altezza di 9 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

[3560 cm² ; 9000 cm³]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1014 cm² e 20280 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 39 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[3120 cm²]

Problema 4

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 5760 cm³ e 72 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i quattro quinti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[18 cm]

Verifica di matematica

Scheda n° 30

Alunno _____ Classe _____ Data _____

Problema 1

Un prisma retto ha l'altezza di 50 cm e per base un trapezio isoscele avente le due basi rispettivamente di 18 cm e 42 cm e l'altezza di 9 cm. Calcola la superficie totale ed il volume del prisma.

Risultati scheda n° 30

[5040 cm² ; 13500 cm³]

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 15552 cm³ e 104 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i quattro noni dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

[27 cm]

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 60 cm² e 3000 cm³. Il lato più corto del triangolo di base misura 8 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

[2000 cm²]

Problema 4

In un parallelepipedo rettangolo i lati di base misurano 19 cm e 8 cm e l'altezza misura 7 cm. Determina la superficie totale e il volume del parallelepipedo.

[682 cm² ; 1064 cm³]