

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 2520 cm^3 e 48 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i sette quinti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1350 cm^2 e 27000 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 45 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

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.

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 cm^2 e 28800 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 32 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

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.

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.

Problema 4

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 11592 cm^3 e 90 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i sette ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

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.

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.

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1350 cm^2 e 27000 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 45 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Problema 4

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 6804 cm^3 e 78 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i nove quarti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

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.

Problema 2

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 540 cm^2 e 16200 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 24 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

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 gli otto terzi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Problema 2

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 tre settimi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Problema 3

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.

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.

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 cm^2 e 16800 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 40 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

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.

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 13608 cm^3 e 96 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i sette noni dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Problema 2

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 210 cm^2 e 6300 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 12 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Problema 3

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 11904 cm^3 e 88 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i tre ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

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.

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.

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 13440 cm^3 e 120 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una gli otto settimi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 120 cm^2 e 2400 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 10 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

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.

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.

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 10800 cm^3 e 112 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i cinque noni dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1350 cm^2 e 27000 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 45 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

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.

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 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.

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 9600 cm^3 e 88 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i tre ottavi dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

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.

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.

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.

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.

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 1014 cm^2 e 20280 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 39 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

Problema 4

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 5760 cm^3 e 72 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i quattro quinti dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

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.

Problema 2

Il volume di un parallelepipedo rettangolo e il perimetro della sua base misurano rispettivamente 15552 cm^3 e 104 cm. Sapendo che dimensioni di base sono una i quattro noni dell'altra, determina l'altezza del parallelepipedo.

Problema 3

Un prisma retto ha per base un triangolo rettangolo. L'area di base e il volume del prisma misurano rispettivamente 60 cm^2 e 3000 cm^3 . Il lato più corto del triangolo di base misura 8 cm. Determina l'area della superficie laterale del prisma.

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.