ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO **Terza Media B Cognome ..... Nome .....**

Blitz Nr. 6 25 maggio 2024

Fila A



1) Determina l'insieme soluzione delle seguenti equazioni:

a) $\frac{5^{27}}{5^{x}} = 5^{2x}$

b) $2x + 3\sqrt{5} = \frac{\sqrt{5}}{2} - 3x$

2) Data una piramide triangolare regolare retta avente lo spigolo di base di 4 cm e l'altezza di 6 cm:

a) Fai un disegno della piramide.

b) Calcola l'area di base della piramide.

c) Calcola il volume della piramide.

d) Calcola l'apotema della piramide.

e) Calcola l'area laterale della piramide.

Utilizza unicamente la scrittura simbolica.

Buon lavoro!

Blitz Nr. 6 25 maggio 2024

Fila B.



1) Determina l'insieme soluzione delle seguenti equazioni:

a) $\frac{2^{27}}{2^{x}} = 2^{2x}$

b) $2x + 3\sqrt{7} = \frac{\sqrt{7}}{2} - 3x$

2) Data una piramide triangolare regolare retta avente lo spigolo di base di 6 cm e l'altezza di 8 cm:

a) Fai un disegno della piramide.

b) Calcola l'area di base della piramide.

c) Calcola il volume della piramide.

d) Calcola l'apotema della piramide.

e) Calcola l'area laterale della piramide.

Utilizza unicamente la scrittura simbolica.

Buon lavoro!