ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Quarta Media B Cognome …… Nome ……

Blitz Nr. 1 **21 settembre 2020**

Fila A

1) Calcolare e scrivere il risultato sotto forma di potenza con base tre ed esponente positivo.

$$\left(\frac{(-27)^{-2} : \left(-\frac{1}{3}\right)^{5}}{\left(+\frac{1}{9}\right)^{-1}}\right)^{-1} =$$

2) Calcola utilizzando la notazione scientifica:

$$0{,}000\,008 : (2 \cdot 10^{3}) =$$

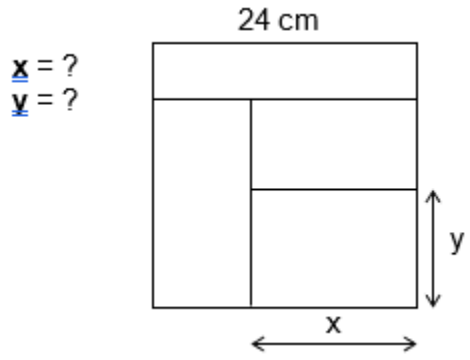
3) Risolvi la seguente equazione, specificando l'insieme soluzione

$$27^{x} = 9^{3}$$

4) Semplifica la seguente espressione letterale, dando il risultato con esponenti positivi:

$$\left(-\frac{15}{16}x^{4}y^{2}z^{-1}\right) : \left(+\frac{20}{8}x^{6}y^{4}z^{6}\right) =$$

5) I quattro rettangoli che compongono il quadrato sono equivalenti.



Buon Lavoro!

ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Quarta Media B Cognome …… Nome ……

Blitz Nr. 1 **21 settembre 2020**

Fila B

1) Calcolare e scrivere il risultato sotto forma di potenza con base due ed esponente positivo.

$$\left(\frac{(-8)^{-2}:\left(-\frac{1}{2}\right)^{5}}{\left(+\frac{1}{4}\right)^{-1}}\right)^{-2} =$$

2) Calcola utilizzando la notazione scientifica:

$$0{,}000\,027 \cdot (3 \cdot 10^{-3}) =$$

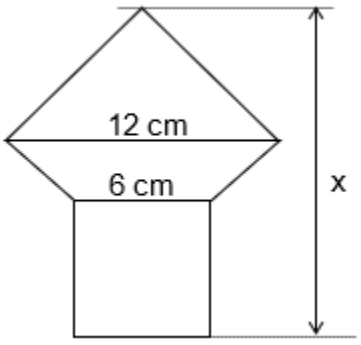
3) Risolvi la seguente equazione, specificando l'insieme soluzione

$$8^{x} = 4^{3}$$

4) Semplifica la seguente espressione letterale, dando il risultato con esponenti positivi:

$$\left(-\frac{8}{9}a^{4}b^{2}c^{-1}\right) : \left(+\frac{20}{21}a^{6}b^{4}c^{6}\right) =$$

5) Il quadrato, il trapezio e il triangolo sono equivalenti. x = ?



Buon Lavoro!