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

Blitz Nr. 3  09 febbraio 2022

1) Determina due numeri razionali, scritti sottoforma di frazione, compresi tra $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{2}$. Ragiona!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Semplifica la seguente espressione numerica, mostrando tutti i passaggi e mettendo il risultato sia sotto forma di potenza che di numero decimale.

$\frac{2^3 \cdot 3^{-2}}{\left(-\frac{27}{8}\right)^{-2}} =$ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Seplifica la seguente espressione algebrica.

$$\left[\left(\frac{1}{2}t-\frac{2}{3}t\right)^4\cdot(-6t)^5\right]:(-t^4)^2+\frac{2}{9}\cdot\left(-\frac{3}{2}t\right)^4:\left(+\frac{3}{2}t\right)^3=$$

.....

.....

.....

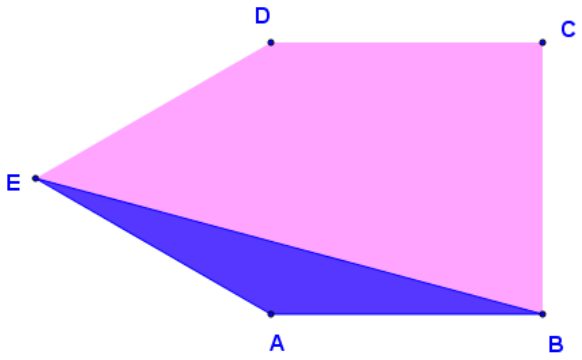
.....

.....

.....

4) Dato un quadrato ABCD di lato ℓ e un triangolo equilatero ADE. Calcola l'area della superficie rosa. Che percentuale rappresenta rispetto a tutta la figura?

Se non riesci a risolvere con le lettere utilizza $\ell = 4\,(\text{cm})$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Buon Lavoro!