

CLASSE 2F

GEOMETRIA

- 1) Ripassare le aree dei poligoni
- 2) Risolvere i seguenti esercizi:

-Scrivi la formula per il calcolo della misura dell'area della superficie di un trapezio conoscendo la misura delle sue basi e dell'altezza.

-Calcola l'area di un rombo avente le diagonali di 60cm e 32cm.

- Completa la seguente tabella, relativa a un insieme di rettangoli.

b(cm)	h(cm)	A(cm ²)
6,8	3,7	
	4,1	18,04
8		81,04
0,49		61,25

ARITMETICA

- 1) Studiare/Ripassare unità "frazioni" e unità "frazioni e numeri decimali"
- 2) Fare gli esercizi allegati su numeri decimali e frazioni
- 3) Risolvere le seguenti espressioni con le frazioni:

$$\left(3 - \frac{3}{4}\right) \cdot \left\{\frac{5}{2} - \left[\frac{3}{4} \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) + \frac{1}{2}\right] \cdot \frac{4}{9}\right\} = \frac{33}{8}$$

$$\left\{\frac{11}{3} + \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{10}\right) : \left[\left(\frac{3}{2} + \frac{1}{4}\right) - 1\right]\right\} : \frac{12}{5} =$$

$$4 - \left\{\left(2 + \frac{3}{2} - \frac{1}{8}\right) : \frac{3}{4} - \left[\left(3 + \frac{5}{3} + \frac{7}{6}\right) : \frac{5}{2} - \frac{5}{3}\right]\right\} = \frac{1}{6}$$

$$\left\{\left[\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{6}\right) \cdot \left(\frac{5}{4} - \frac{3}{16} \cdot 4\right) \cdot \frac{6}{7} + \frac{1}{2}\right] \cdot \frac{2}{3}\right\} \cdot \frac{9}{4} = \frac{3}{2}$$

$$\left\{\left(1 + \frac{1}{2}\right) + \left[\frac{2}{8} + \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{3}\right)\right] - \frac{1}{12}\right\} + \left(\frac{1}{2} + 1 - \frac{3}{9}\right) = \frac{7}{2}$$

$$\left\{\left[\frac{21}{5} - \left(\frac{7}{4} \cdot \frac{10}{6} - \frac{7}{3} \cdot \frac{5}{14}\right) \cdot \frac{3}{5}\right] + \frac{1}{4}\right\} \cdot \frac{3}{2} - \frac{1}{5} = \frac{23}{5}$$

$$\left\{2 - \left[\left(\frac{6}{5} - \frac{7}{10}\right) \cdot \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3}\right) - \frac{1}{5}\right]\right\} \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{3}{10}\right) = \frac{1}{8}$$

$$\left\{2 - \left[\left(1 + \frac{11}{3} - \frac{1}{7}\right) : \frac{19}{7} - \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3} + 1\right) : \frac{65}{36}\right]\right\} : \frac{7}{3} = \frac{2}{5}$$

$$\left\{\left[\frac{2}{3} + \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{12}\right) \cdot \frac{18}{5}\right] \cdot \left(\frac{5}{2} - \frac{7}{4} + \frac{1}{2}\right) + \frac{3}{4}\right\} \cdot \frac{3}{14} = \frac{1}{2}$$