

Hola,

Donat que estarem uns dies a casa, cal que mantinguem els conceptes treballats al dia.

Sé que no em començat tema nou però podeu repassar amb aquests exercicis. Pitàgores ha quedat poc assolit, en molts de vosaltres, i les fraccions tornaran a sortir més endavant.

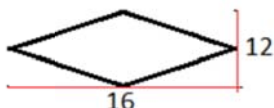
Tindreu moltes hores i no haureu de dedicar molt. Ànims que ho valoraré i us anirà molt bé pel 3r Trimestre.

Ens veiem a la tornada!!

Txus

APROFUNDIM EN PITÀGORES

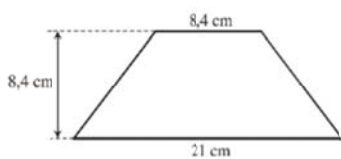
1. Calcular la hipotenusa del triangle rectangle de costats 3cm i 4cm.
2. Si la hipotenusa d'un triangle rectangle mesura 2cm i un dels seus costats mesura 1cm, quant mesura l'altre costat?
3. Calcular el perímetre del següent rombe si sabem que les seves diagonals (altura i amplària) mesuren 16 i 12.



4. En una urbanització s'han protegit 310 finestres quadrades de 126 cm de costat amb una cinta adhesiva especial, com es veu en la figura. Quants metres de cinta s'han fet servir?



5. Calcula el perímetre d'un triangle rectangle la hipotenusa del qual mesura 50 cm, i un dels seus catets 40 cm.
6. Calcula l'apotema d'un hexàgon de 5 cm de costat.
7. Calcula l'àrea i el perímetre d'aquest trapezi:



8. El costat desigual d'un triangle isòsceles fa 10 cm i els costats iguals fan 13 cm.
 - a) Calcula l'altura d'aquest triangle.
 - b) Calcula'n l'àrea.

REPASSEM FRACCIONS PER MÉS ENDAVANT!!

1. Sumem i restem.

$$\text{a) } \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$$

$$\text{c) } 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{5}$$

$$\text{e) } \frac{7}{4} - \frac{5}{8} - \frac{2}{3}$$

$$\text{g) } \frac{1}{4} + \frac{1}{9} + \frac{1}{6}$$

$$\text{b) } \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{10}$$

$$\text{d) } \frac{2}{3} + \frac{3}{5} - 1$$

$$\text{f) } \frac{4}{3} + \frac{3}{2} - 2$$

$$\text{h) } \frac{3}{5} - \frac{5}{8} + \frac{7}{20}$$

2. Operacions combinades.

$$\text{a) } \frac{1}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\text{d) } \frac{1}{10} : \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5} \right)$$

$$\text{a) } \frac{1}{5} \cdot \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\text{d) } \frac{1}{10} : \frac{1}{15} = \frac{3}{2}$$

$$\text{b) } \frac{1}{4} : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right)$$

$$\text{e) } \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{9} \right)$$

$$\text{b) } \frac{1}{4} : \frac{1}{4} = 1$$

$$\text{e) } \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} = \frac{1}{6}$$

$$\text{c) } 2 \cdot \left(\frac{4}{3} - \frac{5}{6} \right)$$

$$\text{f) } \frac{7}{9} : \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{9} \right)$$

$$\text{c) } 2 \cdot \frac{3}{6} = \frac{6}{6} = 1$$

$$\text{f) } \frac{7}{9} : \frac{7}{18} = 2$$