



Nom: \_\_\_\_\_

Grup: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Nota obtinguda: \_\_\_\_\_

Vist per la família \_\_\_\_\_

1) Completa per tal que la fracció representi la zona marcada:

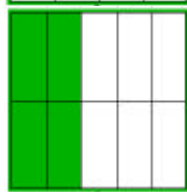
a)  $\frac{\quad}{8} = \frac{\quad}{16}$



b)  $\frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{30}$



c)  $\frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{15}$



d)  $\frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{12}$



(1 punt)

2) Ordena de menor a major les fraccions següents:

a)  $\frac{7}{5}, \frac{2}{5} i \frac{9}{5}$

b)  $\frac{8}{12}, \frac{8}{6} i \frac{8}{18}$

c)  $\frac{8}{9}, \frac{3}{4} i \frac{7}{8}$

(0,25·2+ 1 =1,5 punts)

3) Un ciclista ha de recórrer 105 km. El primer dia fa  $\frac{1}{3}$  del camí i el segon en fa  $\frac{2}{5}$ .

La resta, ho deixa per al tercer dia.

a) Quants quilòmetres fa cada dia?

b) Quina fracció del total del camí fa el tercer dia?

(0,75+0,25=1 punt)

4) Calculeu simplificant al màxim el resultat

a)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$

b)  $\frac{130}{20} + \frac{27}{18} - \frac{15}{30} + 8 =$

c)  $\frac{24}{5} \cdot \frac{6}{4} \cdot \frac{25}{12} =$

d)  $\frac{24}{50} : \frac{12}{35} =$

e)  $\frac{3}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} + \left( \frac{2}{3} + \frac{4}{3} : \frac{2}{5} \right) =$

f)  $\frac{1}{3} + \left( \frac{2}{3} - \frac{2}{9} \cdot \frac{3}{4} \right) : \frac{1}{4} - \frac{5}{9} =$

Operacions auxiliars

(0,75 x 4 + 1,75 x 2 = 6,5 punts)

A modus de regal per a les vacances:

$$\begin{array}{r} \text{B O N} \\ + \text{A N Y} \\ \text{N O U} \\ \hline 2 \quad 0 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

Troba el valor de cada lletra (0, 1, 2, ... 9).

Lletres diferents són números diferents (hi ha més d'una solució).