



Cognoms

Nom

1.- Troba tots els divisors de 72

(0,75 punts)

2.- Troba el mcm (18,24) i el mcd (24,40)

(1 punt)

3.- Troba la descomposició en factors primers de 144 i 360. Troba després el mcm (144,360).

(0,75 punts)

4.- La mare d'en Francesc va a la perruqueria cada 8 dies i la de la Lluïsa, cada 10. Si el dia 2 de Maig hi coincideixen, quin dia tornaran a fer-ho per primera vegada?

(0,75 punts)

5.- Completa les fraccions següents de forma que siguin equivalents.

a) $\frac{15}{9} = \frac{\square}{3}$

b) $\frac{2}{5} = \frac{\square}{35}$

c) $\frac{15}{\square} = \frac{10}{4}$

(0,25 punts cada apartat)

Continua →

6.- Realitza les sumes i restes de fraccions següents, i simplifica el resultat:

a) $\frac{10}{4} - \frac{3}{5} =$	b) $\frac{-2}{5} - \frac{11}{10} + \frac{-1}{25} =$
-----------------------------------	---

(0,5 punts cada apartat)

7.- Realitza les i multiplicacions i divisions següents. Simplifica el resultat (ho pots fer abans o després de fer les operacions).

a) $\frac{8}{3} \cdot \frac{9}{20} =$

b) $\frac{8}{20} : \frac{12}{25} =$

(0,5 punts cada apartat)

8.- Realitza les operacions combinades següents. Simplifica el resultat tant com sigui possible.

a) $\frac{7}{2} \cdot \frac{5}{3} - \frac{10}{2} \cdot \frac{9}{7} =$	b) $5 \cdot \frac{9}{2} - \frac{7}{4} \cdot \frac{6}{5} =$
---	--

(1 punt cada apartat)

9.- L'Andreu té estalviats 225 €. Decideix dedicar dos terços dels seus estalvis per fer un regal als seus germans. També és vol comprar una calculadora de 15 €.

- a) Quan es gastarà en regals als seus germans?
- b) Quina fracció dels seus diners dedicarà a la calculadora?
- c) Quants diners li quedarà després de comprar el regal i la calculadora? Quina fracció és del total?

(1 punt)

10.- Avui és la final de l'equip de futbol juvenil. Al camp de futbol $\frac{2}{3}$ dels espectadors estan situats als seients laterals, $\frac{1}{5}$ en els dos fons, i queden 1000 localitats lliures. Quants espectadors omplirien totalment el camp?

(1 punt)

Signatura del pare, mare o tutor