

Prova



Nom i cognoms

Data

Sumar fraccions amb el mateix denominador

1. Calcula estes sumes de fraccions (1 punt).

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$$

Sumar fraccions amb el mateix denominador

2. Marca amb una creu les restes que tenen com a resultat $\frac{2}{10}$ (1 punt).

$\frac{7}{10} - \frac{5}{10}$

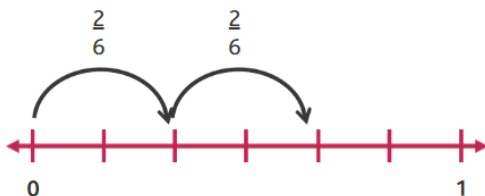
$\frac{9}{10} - \frac{3}{10}$

$\frac{5}{10} - \frac{3}{10}$

$\frac{9}{10} - \frac{7}{10}$

Sumar i restar fraccions en la recta numèrica

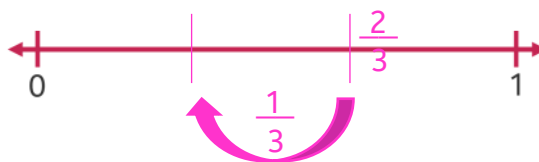
3. Escriu l'operació fracció que representa la recta (1 punt).



$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$

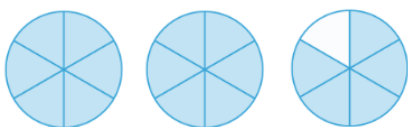
4. Representa la resta en la recta numèrica i calcula'n el resultat (1 punt).

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$



Entendre els nombres mixtos

5. Escriu el nombre mixt que representa (1 punt).



$$2 \frac{5}{6}$$

Prova



Nom i cognoms

Data

Sumar nombres mixtos

6. Reescriu cada nombre mixt com una sola fracció (1 punt).

$$3 \frac{7}{11} = \frac{40}{11}$$

$$4 \frac{2}{3} = \frac{14}{3}$$

$$3 \frac{1}{4} = \frac{13}{4}$$

$$1 \frac{3}{7} = \frac{10}{7}$$

Sumar fraccions i expressar-ne el resultat com un nombre mixt

7. Suma reagrupant estos nombres mixtos (1 punt).

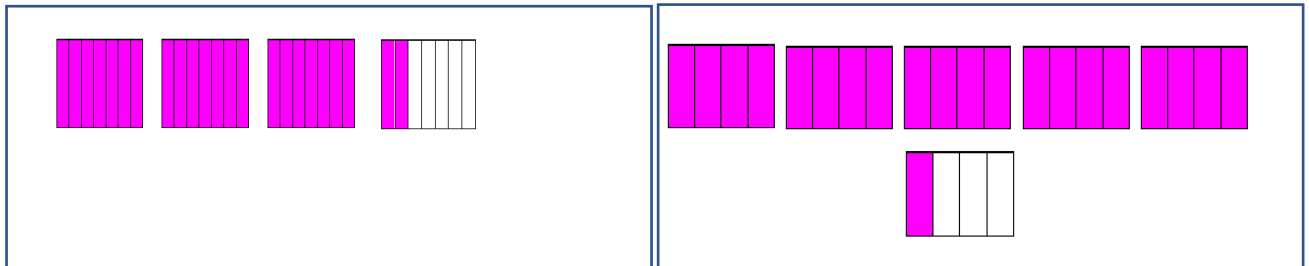
$$4 \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = 5 \frac{1}{6}$$

$$2 \frac{2}{4} + \frac{3}{4} = 3 \frac{1}{4}$$

8. Suma sense reagrupar estes fraccions i nombres mixtos i representa'n els resultats gràficament (1 punt).

$$2 \frac{5}{7} + \frac{4}{7} = \frac{19}{7} + \frac{4}{7} = 3 \frac{2}{7}$$

$$4 \frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{19}{4} + \frac{2}{4} = 5 \frac{1}{4}$$



Operacions combinades amb fraccions

9. Calcula esta operació combinada (1 punt).

$$3 \frac{3}{7} + \frac{6}{7} + \frac{2}{7} = 4 \frac{4}{7}$$

10. Completa aplicant la propietat associativa (1 punt).

$$\left(\frac{3}{7} + \frac{6}{7} \right) + \frac{6}{7} = \left(\boxed{1} \right) + \frac{8}{7} = \boxed{2} \frac{\boxed{1}}{7}$$