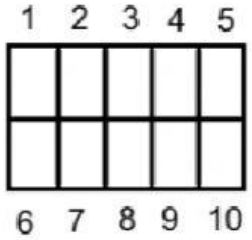
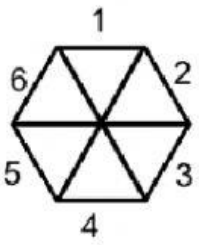
Fraccions: activitats diverses

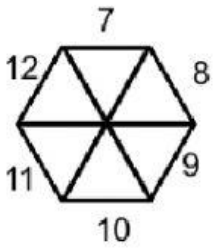
1. Començant per la casella 1 i en ordre numèric marca amb una x les caselles que representen la fracció indicada, la resta de caselles les deixes en blanc

$\frac{4}{10}$ →

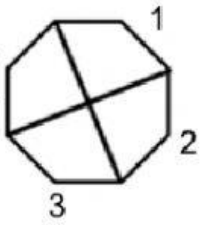


$\frac{9}{6}$ →

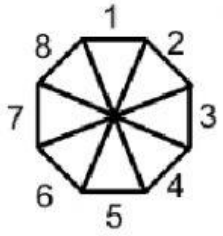


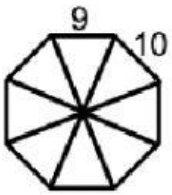


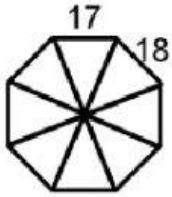
$\frac{2}{4}$ →



$\frac{20}{8}$ →







2. Escriu les següents fraccions en xifres o en lletres, no oblidis els accents

dos quarts → $\frac{\square}{\square}$ $\frac{3}{4}$ →

un mig → $\frac{\square}{\square}$ $\frac{9}{12}$ →

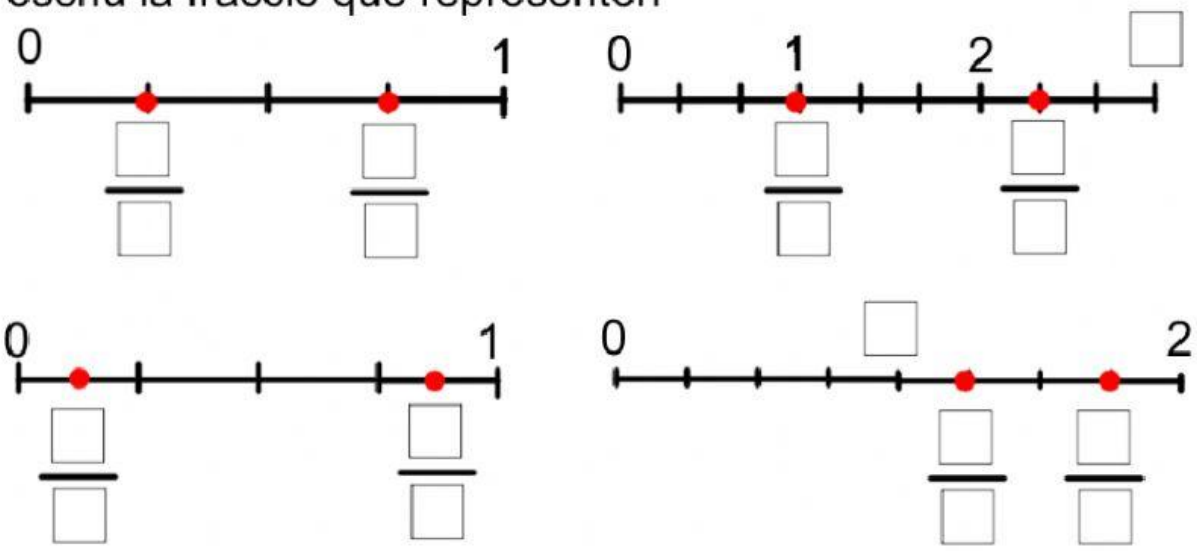
dos terços → $\frac{\square}{\square}$ $\frac{3}{2}$ →

set dècims → $\frac{\square}{\square}$ $\frac{12}{24}$ →

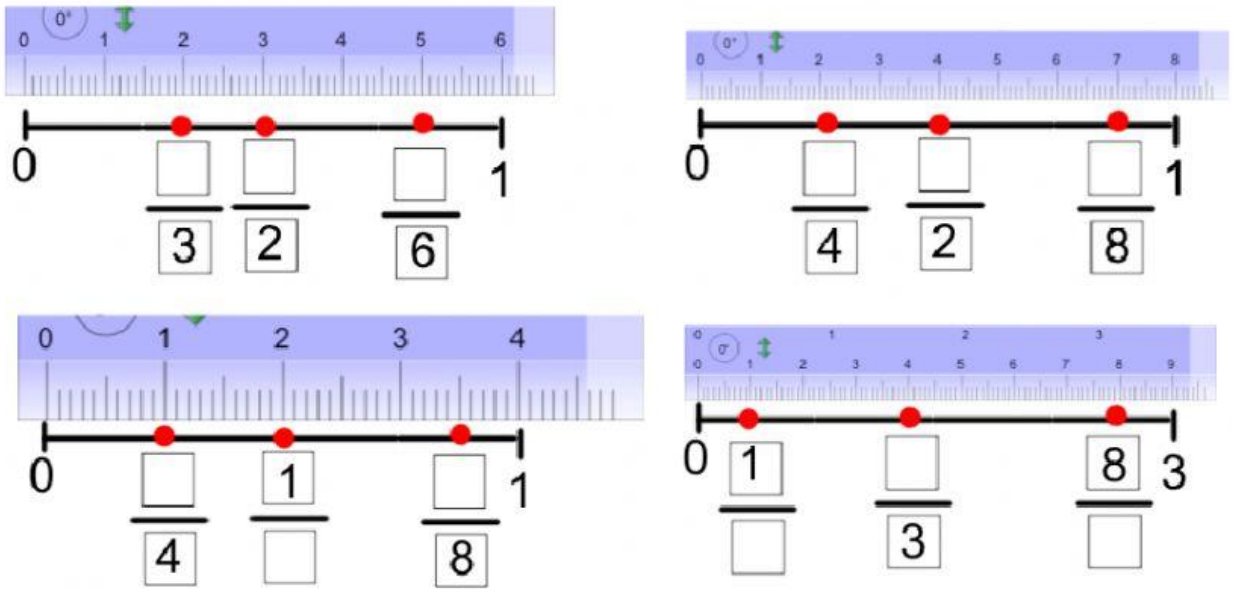
setze vint-i-cinquens → $\frac{\square}{\square}$ $\frac{7}{3}$ →

LIVEWORKSHEETS

3. Observa els punts que s'han marcat a les diferents rectes i escriu la fracció que representen



4 Observa les següents rectes, escriu el numerador o el denominador corresponent



LIVEWORKSHEETS

5. Expressa com a fracció o com a nombre mixt

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

$\frac{18}{5} = \square\ \frac{\square}{\square}$

$3\ \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{23}{6} = \square\ \frac{\square}{\square}$

6. Calcula **les dues primeres** fraccions equivalents per ampliació i la fracció irreductible buscant el mcd en cada cas

Ampliació

$\frac{4}{6} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

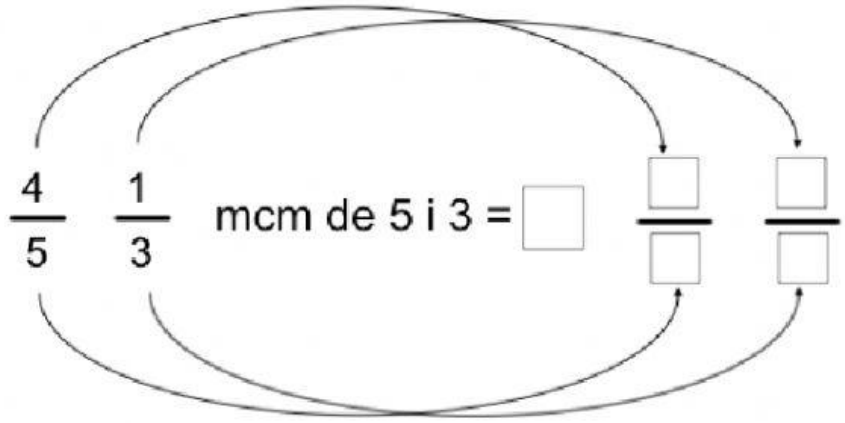
Irreductible

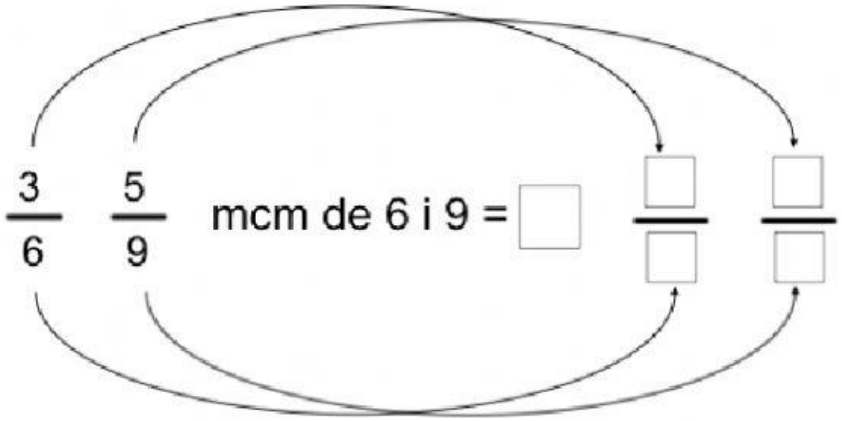
$\frac{30}{90} = \frac{\square}{\square}$ mcd de 30 i 90 = $\square$

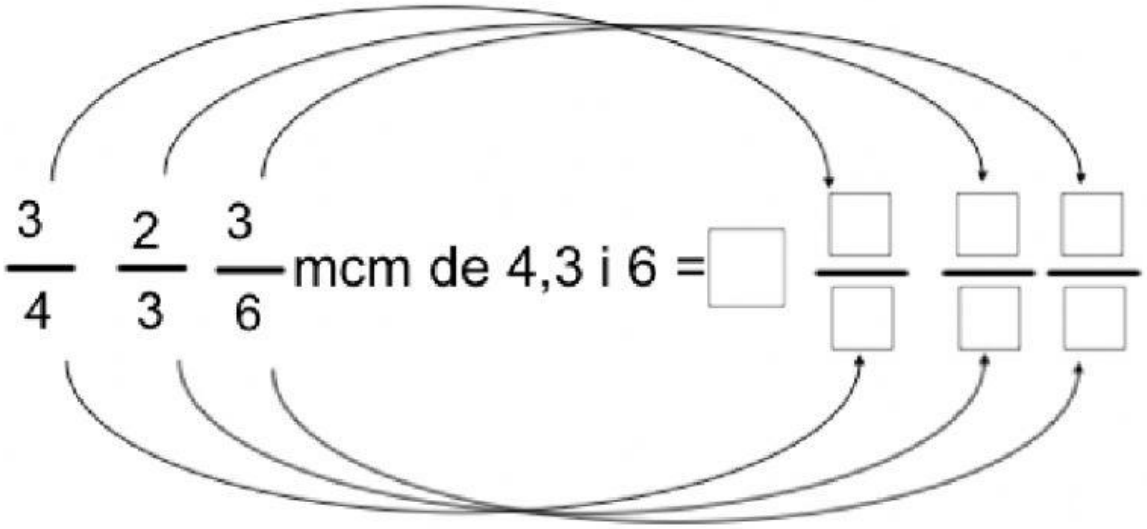
$\frac{36}{54} = \frac{\square}{\square}$ mcd de 36 i 54 = $\square$

LIVEWORKSHEETS

7a. Redueix a comú denominador cada grup de fraccions buscant el mcm dels denominadors







LIVEWORKSHEETS

7b. Ordena de la més gran a la més petita les següents fraccions

$\frac{1}{4}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{9}{9}$ $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$

Problemes de fraccions

8. La Marta i la Carla fan pizzes. La Marta de cada pizza fa 6 parts i la Carla en fa 4. La Marta ha venut vint-i-set sisens de pizza i la Carla li ha faltat un quart per vendre 5 pizzes senseres.

Quina nena ha venut més?

Escriu la fracció de pizza que ha venut la Carla $\frac{\square}{\square}$ i la Marta $\frac{\square}{\square}$

Ordena-les de major a menor: $\frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$

9. L'Arnau ha comprat quatre cinquens d'una barra de gelat de xocolata, tres quarts de maduixa i dos terços de nata. Sit totes les barres tenen la mateixa mida, de quin sabor n'ha comprat més?

De quin n'ha comprat menys?

10. En Joan és pintor i el primer dia de feina ha pintat dues cinquenes part d'una paret, quina fracció li queda encara per pintar? $\frac{\square}{\square}$

Al dia següent pínta set vintenes parts de la mateixa paret.

Quin dia ha pintat més, el primer o el segon?

LIVEWORKSHEETS