

Comparació de fraccions amb la unitat

La Rosa, la Carme i en Josep volen comprar porcions de pizza.
Cada pizza està dividida en 4 porcions iguals, és a dir, en 4 quarts.

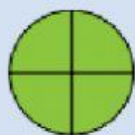
La Rosa en vol 3 porcions.



$$\frac{3}{4} < 1$$

Vol menys d'1 pizza.

La Carme en vol 5 porcions.



$$\frac{5}{4} > 1$$

Vol més d'1 pizza.

En Josep en vol 4 porcions.



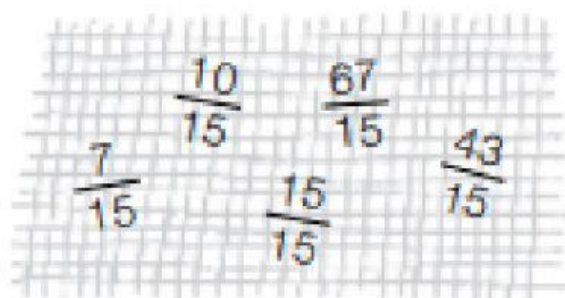
$$\frac{4}{4} = 1$$

Vol 1 pizza sencera.

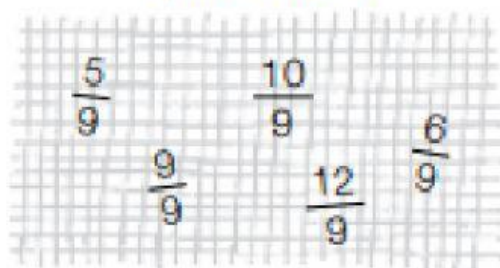
- Les fraccions que tenen el numerador més petit que el denominador són **fraccions més petites que la unitat**.
- Les fraccions que tenen el numerador més gran que el denominador són **fraccions més grans que la unitat**.
- Les fraccions que tenen el numerador i el denominador iguals són **fraccions iguals a la unitat**.

***Marca les fraccions correctes que demana en cada cas.**

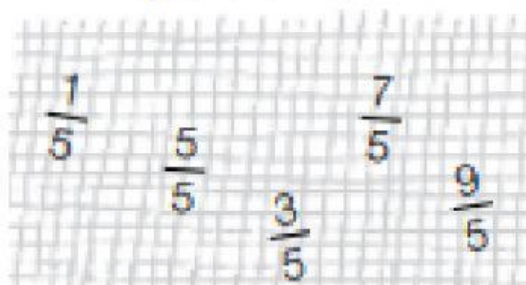
Fracció igual a la unitat



Fraccions més grans que la unitat.



Fraccions més petites que la unitat.

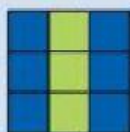


Fraccions equivalents

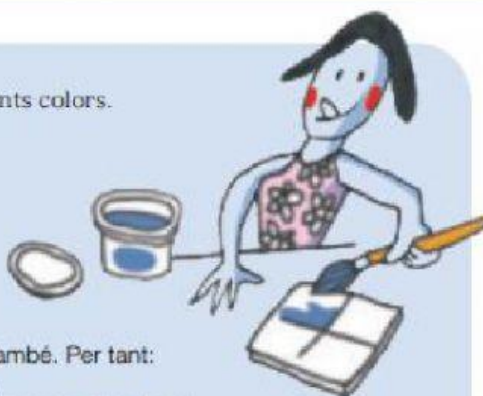
La Marina ha pintat dos mosaics iguals amb diferents colors.
Quina fracció ha pintat de blau a cada mosaic?



$\triangleright \frac{2}{3}$



$\triangleright \frac{6}{9}$



Els dos mosaics són iguals i la part pintada de blau, també. Per tant:

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{9} \triangleright \text{Les fraccions } \frac{2}{3} \text{ i } \frac{6}{9} \text{ són equivalents.}$$

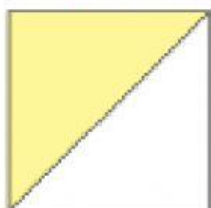
- Per comprovar si dues fraccions són equivalents es multipliquen els termes en creu:

$$\frac{2}{3} \times \frac{6}{9} \quad \begin{array}{l} 2 \times 9 = 18 \\ 3 \times 6 = 18 \end{array} \rightarrow 18 = 18$$

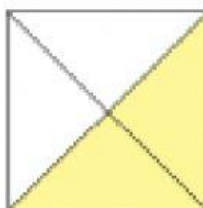
Com que els dos productes són iguals les dues fraccions són equivalents.

Dues **fraccions** són **equivalents** si representen la mateixa part de la unitat.

- 20** Escribe la fracció que representa la part acolorida de cada figura i indica si són fraccions equivalents. Després, comprova-ho.

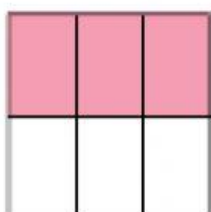


$\triangleright \frac{1}{2}$

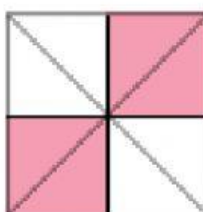


$\triangleright \frac{\dots}{\dots}$

SÓN EQUIVALENTS?

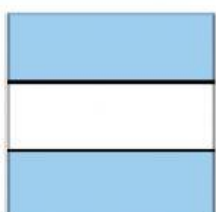


$\triangleright \frac{\dots}{\dots}$

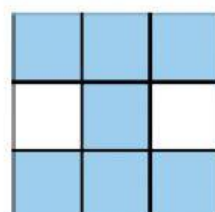


$\triangleright \frac{\dots}{\dots}$

SÓN EQUIVALENTS?

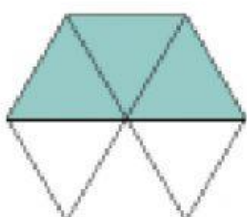


$\triangleright \frac{\dots}{\dots}$

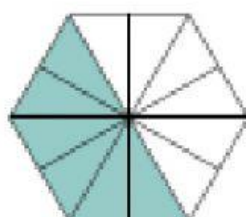


$\triangleright \frac{\dots}{\dots}$

SÓN EQUIVALENTS?



$\triangleright \frac{\dots}{\dots}$



$\triangleright \frac{\dots}{\dots}$

SÓN EQUIVALENTS?