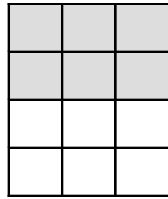
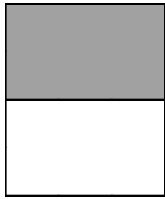


Fraccions equivalents



Hem representat gràficament les fraccions

$$\frac{1}{2} \text{ i } \frac{6}{12}$$

Pots veure que representen la mateixa part de la unitat. Diem que són fraccions equivalents.

Es pot passar de l'una a l'altra simplificant o amplificant.

Simplificar:

$$\frac{6}{12} = \frac{6:2}{12:2} = \frac{3}{6} = \frac{3:3}{6:3} = \frac{1}{2}$$

Amplificar:

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 2}{2 \cdot 2} = \frac{2}{4} = \frac{2 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{6}{12}$$

6. Simplifica les fraccions:

$$\frac{18}{12} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{20}{16} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{45}{27} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

7. Amplifica les fraccions:

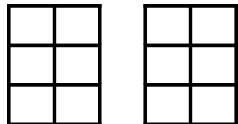
$$\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{10}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

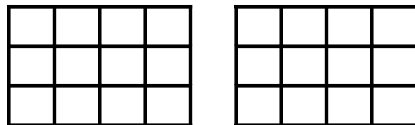
8. Comprova gràficament que les fraccions indicades són equivalents. Escriu una parella de fraccions més equivalents per cada cas.

$$\frac{2}{3} \text{ i } \frac{4}{6}$$



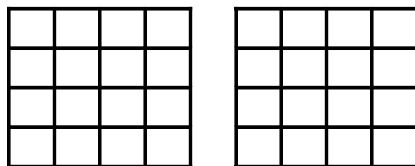
$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{4} \text{ i } \frac{3}{12}$$



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{8} \text{ i } \frac{6}{16}$$



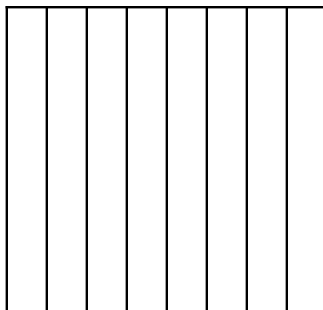
$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

9. Avui has ajudat molt a casa i la mare t'ha donat $\frac{1}{8}$ d'un pastís de poma que ella fa i que t'agrada molt. Estaves molt contenta però, més tard has vist que el teu germà en menjava $\frac{2}{16}$. T'has enfadat perquè dius que el teu germà menja més pastís que tu. Tens raó?

Problemes

10. Hi ha 24 alumnes a la classe A i 28 a la classe B. Calcula la meitat dels alumnes de cada classe.
11. Si tens 50 caramels i no en vols partir cap, podràs separar-los per meitats, terços, per quarts o per cinquens?
12. Un pastís pesa 2 kg. La Sara l'ha partit en vuit parts iguals. Quant pesa cada vuitena part del pastís?
(Recorda que 1kg=1000g)

13. L'Enric ha menjat una vuitena part d'una truita. I després s'ha menjat una novena part. Calcula la fracció de truita que ha menjat.



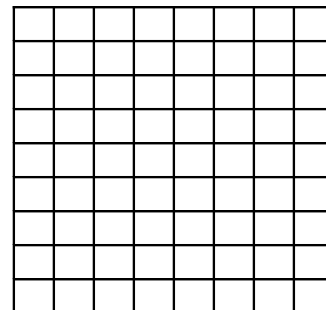
Un vuitè de truita

+



Un novè de truita

=



Fracció de truita que ha menjat