

Ισοδύναμα κλάσματα

Τι είναι τα ισοδύναμα κλάσματα



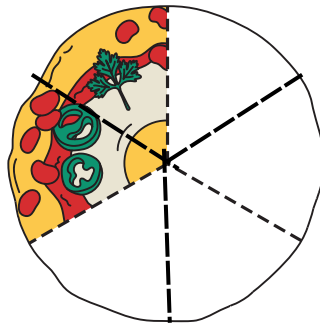
Δύο κλάσματα λέγονται **ισοδύναμα** ή ίσα όταν εκφράζουν το ίδιο μέρος του όλου ή της ποσότητας. Παρόλο που τα κλάσματα που τα περιγράφουν είναι διαφορετικά η αξία τους είναι ίδια.



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

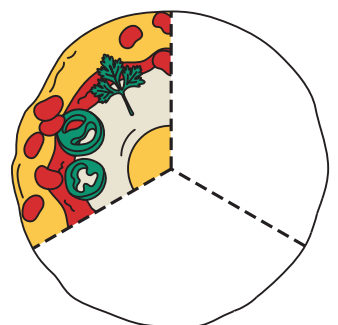


$$\frac{2}{4}$$



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

=



$$\frac{1}{3}$$

Πως φτιάχνουμε τα ισοδύναμα κλάσματα



Για να φτιάξουμε ισοδύναμα κλάσματα υπάρχουν 2 τρόποι:

1ος τρόπος

πολλαπλασιάζουμε τον αριθμητή και τον παρονομαστή με τον ίδιο αριθμό

παράδειγμα

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

The diagram shows the fraction $\frac{1}{2}$ on the left and $\frac{2}{4}$ on the right, separated by an equals sign. A blue curved arrow points from the numerator 1 to the numerator 2, labeled with $\times 2$. Another blue curved arrow points from the denominator 2 to the denominator 4, also labeled with $\times 2$.

2ος τρόπος

διαιρούμε τον αριθμητή και τον παρονομαστή με τον ίδιο αριθμό

παράδειγμα

$$\frac{4}{8} = \frac{2}{4}$$

The diagram shows the fraction $\frac{4}{8}$ on the left and $\frac{2}{4}$ on the right, separated by an equals sign. A blue curved arrow points from the numerator 4 to the numerator 2, labeled with $\div 2$. Another blue curved arrow points from the denominator 8 to the denominator 4, also labeled with $\div 2$.