



www.thrania.com

Μπέσιου Χριστίνα

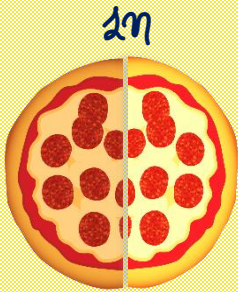
Ιδέες διακόσμησης της τάξης

Μαθηματινά

Ισοδύναμα κλάσματα

Επιτρέπεται σε άλλους διαδικτυακούς τόπους ΜΟΝΟ η αποσπασματική αναδημοσίευση εκπαιδευτικού υλικού/αρχείου, με την προϋπόθεση να συνοδεύονται και από τους σχετικούς υπερσυνδέσμους που ανακατευθύνουν στο www.thrania.com. Το υλικό διατίθεται αφιλοκερδώς για μη εμπορική προσωπική χρήση.

ισοδύναμα
κλάσματα



Οι δύο πίτσες είναι κομμένες με διαφορετικό τρόπο. Η πρώτη πίτσα είναι κομμένη σε δύο ίσα κομμάτια και η δεύτερη πίτσα είναι κομμένη σε τέσσερα ίσα κομμάτια. Όμως, και οι δύο πίτσες είναι ίδιου μεγέθους.

Ας το ευφράσουμε με υλάσματα...

Να θυμάσαι ότι τα ανοιχτόχρωμα κομμάτια πίτσας, είναι τα κομμάτια που έφαγες.

1^η πίτσα 2^η πίτσα

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

Τα υλάσματα είναι ισοδύναμα, δηλαδή ίσα γιατί, όπως βλέπουμε και στην εικόνα, έφαγες ίδια ποσότητα πίτσας.

Για να ελέγξουμε αν τα κλάσματα είναι ισοδύναμα, πολλαπλασιάζουμε σταυρωτά τους όρους του κλάσματος. Αν είναι ίσα, τότε τα κλάσματα είναι ισοδύναμα.

$$\left. \begin{array}{ccc} 1 & \leftarrow & 2 \\ \hline 2 & \leftarrow & 4 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1 \times 4 = 4 \\ 2 \times 2 = 4 \end{array}$$

