

# «Θεματική Εβδομάδα Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίηση των μελών της Σχολικής Κοινότητας »



**22 – 26 Μαΐου 2017**  
**Βαρβάκειο Πρότυπο Γυμνάσιο**



# Βασικοί Άξονες Θεματικής Εβδομάδας

Κατά το τρέχον έτος, η θεματική εβδομάδα εστιάζει σε τρεις βασικούς άξονες:

**α) τη διατροφή και την ποιότητα ζωής**

**β) την πρόληψη του εθισμού και των εξαρτήσεων και**

**γ) τις έμφυλες ταυτότητες.**



# Μερικοί από τους στόχους...

Είναι μεγάλης σημασίας για τους/τις μαθητές/τριες αυτής της ηλικίας (προεφηβεία, εφηβεία):

- ❑ η ανάπτυξη δεξιοτήτων ζωής, λήψης αποφάσεων, αντίστασης στην πίεση των ομηλίκων
- ❑ η μείωση του άγχους
- ❑ η θετική αντιμετώπιση των καταστάσεων.

**Άξονας: «Διατροφή και ποιότητα ζωής»**

**Επιμέρους θεματική: «Διατροφικές συνήθειες και επιλογές: Τρέφομαι ή διατρέφομαι;»**

**Διαθεματική Δραστηριότητα:**

**Ανάλυση των διατροφικών συνηθειών των μαθητών με επεξεργασία ερωτηματολογίου, χρήση ποσοστών (%) και γραφημάτων.**

**Μαθηματικά, Βιολογία, Νεοελληνική Γλώσσα**



# Ανάλυση των διατροφικών συνηθειών των μαθητών με χρήση ποσοστών (%) και γραφημάτων

## *Διαδικασία:*

- ❑ Χωρισμός του τμήματος σε ομάδες των 4 ατόμων.
- ❑ Επεξεργασία των απαντήσεων μιας ερώτησης του ερωτηματολογίου από κάθε ομάδα.  
Η επεξεργασία περιλαμβάνει:
  - 1) Καταμέτρηση των απαντήσεων στο συγκεκριμένο ερώτημα.
  - 2) Υπολογισμός των ποσοστών των ερωτηθέντων που έδωσαν συγκεκριμένη απάντηση.
  - 3) Δημιουργία γραφικής απεικόνισης των αποτελεσμάτων με την αξιοποίηση κυκλικού γραφήματος.
- ❑ Συνοπτική καταγραφή των συμπερασμάτων με σαφήνεια και ακρίβεια, αξιοποιώντας και τις γνώσεις από τα μαθήματα τής **Βιολογίας** και της **Νεοελληνικής Γλώσσας**. Διατυπώστε τα συμπεράσματά σας με μια μικρή παράγραφο (40–90 λέξεις).

# Απαραίτητος Εξοπλισμός

**Γεωμετρικά Όργανα (διαβήτης, χάρακας, μοιρογνωμόνιο)**

**Χρωματιστά μολύβια, μαρκαδόροι, ψαλίδι**

**Ενεργός συμμετοχή**

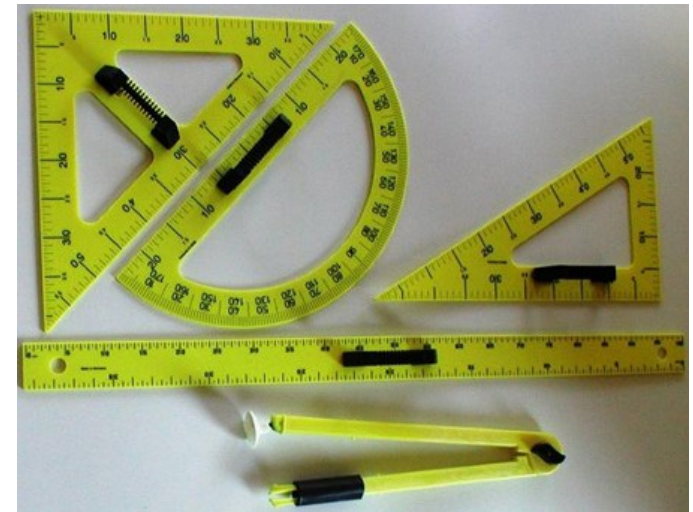
**Διάθεση για συνεργασία**

**Ευελιξία**

**Συνέπεια**

**Κριτική σκέψη**

**Δημιουργικότητα**



# Ένα Παράδειγμα (1/2)

Πόσες φορές την εβδομάδα τρώτε στα γεύματά σας κρέας;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		////	///	///	///	///	///	////	///	///

Καταμέτρηση απαντήσεων

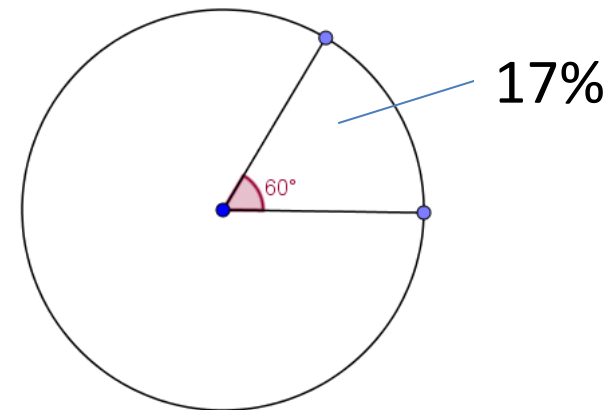
Υπολογισμός ποσοστών

$$\frac{4}{24} = 0,1\bar{6} = \frac{16,6}{100} \cong 17\%$$

Είναι το ποσοστό των ερωτηθέντων που λαμβάνουν 3 γεύματα με κρέας την εβδομάδα.

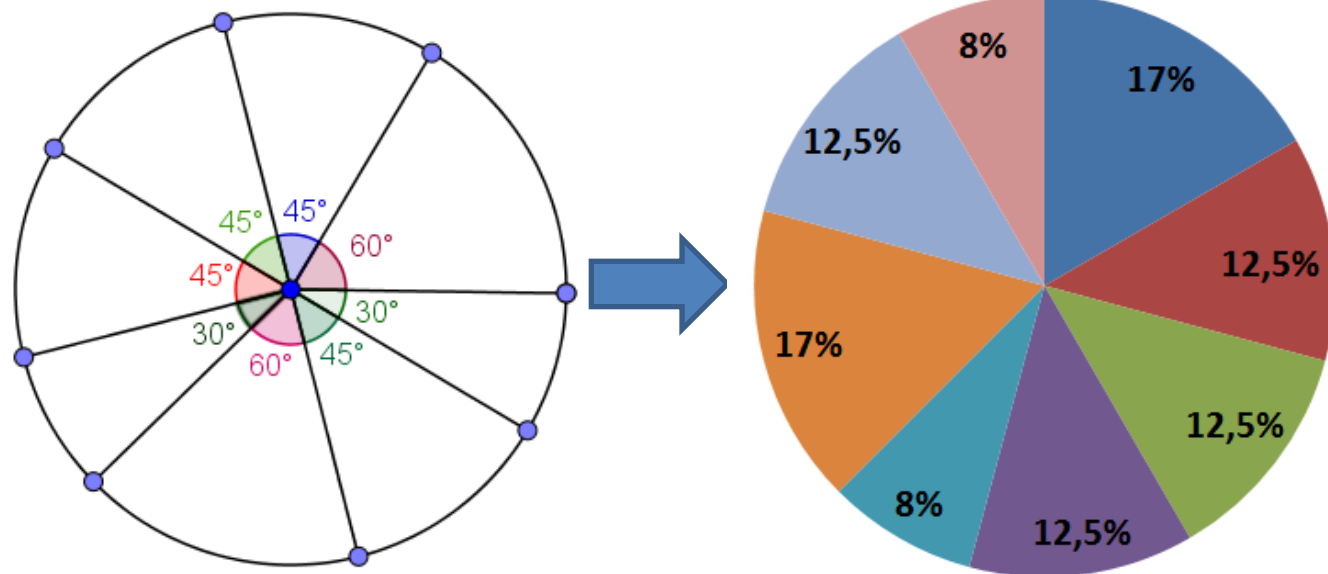
Υπολογισμός του τμήματος του κύκλου που αντιστοιχεί στο ποσοστό αυτό

$$\frac{16,6}{100} \cdot 360^\circ \cong 60^\circ$$



# Ένα Παράδειγμα (2/2)

Διαίρεση του κύκλου σε τμήματα με βάση τα αντίστοιχα ποσοστά



**Πόσες φορές την εβδομάδα τρώτε στα γεύματά σας κρέας;**

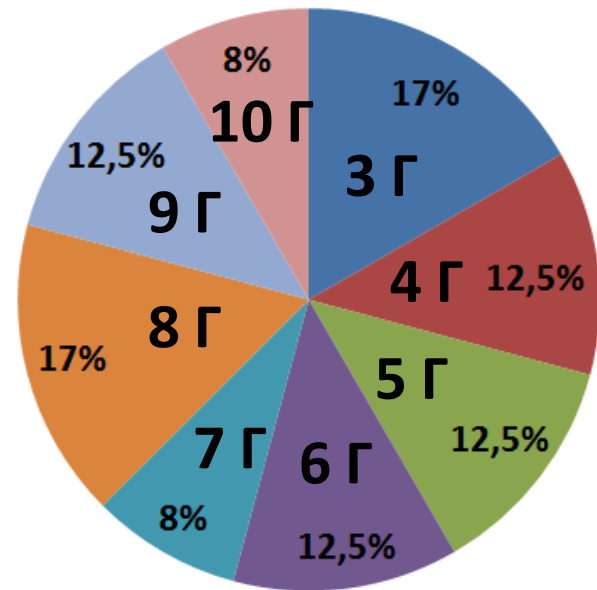
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0%	0%	17%	12,5%	12,5%	12,5%	8%	17%	12,5%	8%



# Παρουσίαση αποτελεσμάτων

Πόσες φορές την εβδομάδα τρώτε στα γεύματά σας κρέας;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0%	0%	17%	12,5%	12,5%	12,5%	8%	17%	12,5%	8%



Συμπεράσματα

Ονόματα Ομάδας



- Πολιτιστικό Απόγευμα (διαρκής προβολή)
- Ψηφιακό περιοδικό του σχολείου

# Θυμόμαστε

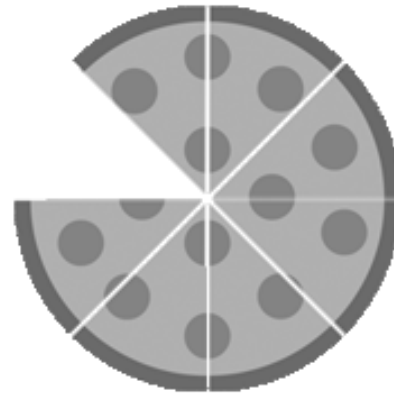


# Κλάσματα – Δεκαδικοί – Ποσοστά

Τι εκφράζει ο αριθμός  $\frac{\kappa}{\nu}$  ; Το κλάσμα  $\frac{\kappa}{\nu}$  εκφράζει τα **κ** μέρη από τα **ν** ίσα μέρη στα οποία έχει χωριστεί μια ποσότητα.



$$\frac{6}{8}$$



$$\frac{7}{8}$$

# Κλάσματα – Δεκαδικοί – Ποσοστά

Πώς θα εκφράσω ότι μια ποσότητα A

είναι τα  $\frac{\kappa}{\nu}$  μιας ποσότητας B;

$$A = \frac{\kappa}{\nu} \cdot B$$

Αν εκφράσουμε το κλάσμα  $\frac{\kappa}{\nu}$  ως κλάσμα με παρονομαστή

το 100, έτσι ώστε  $\frac{\kappa}{\nu} = \frac{\alpha}{100}$ , τότε η ποσότητα A είναι ίση με.....

$$A = \frac{\alpha}{100} \cdot B$$

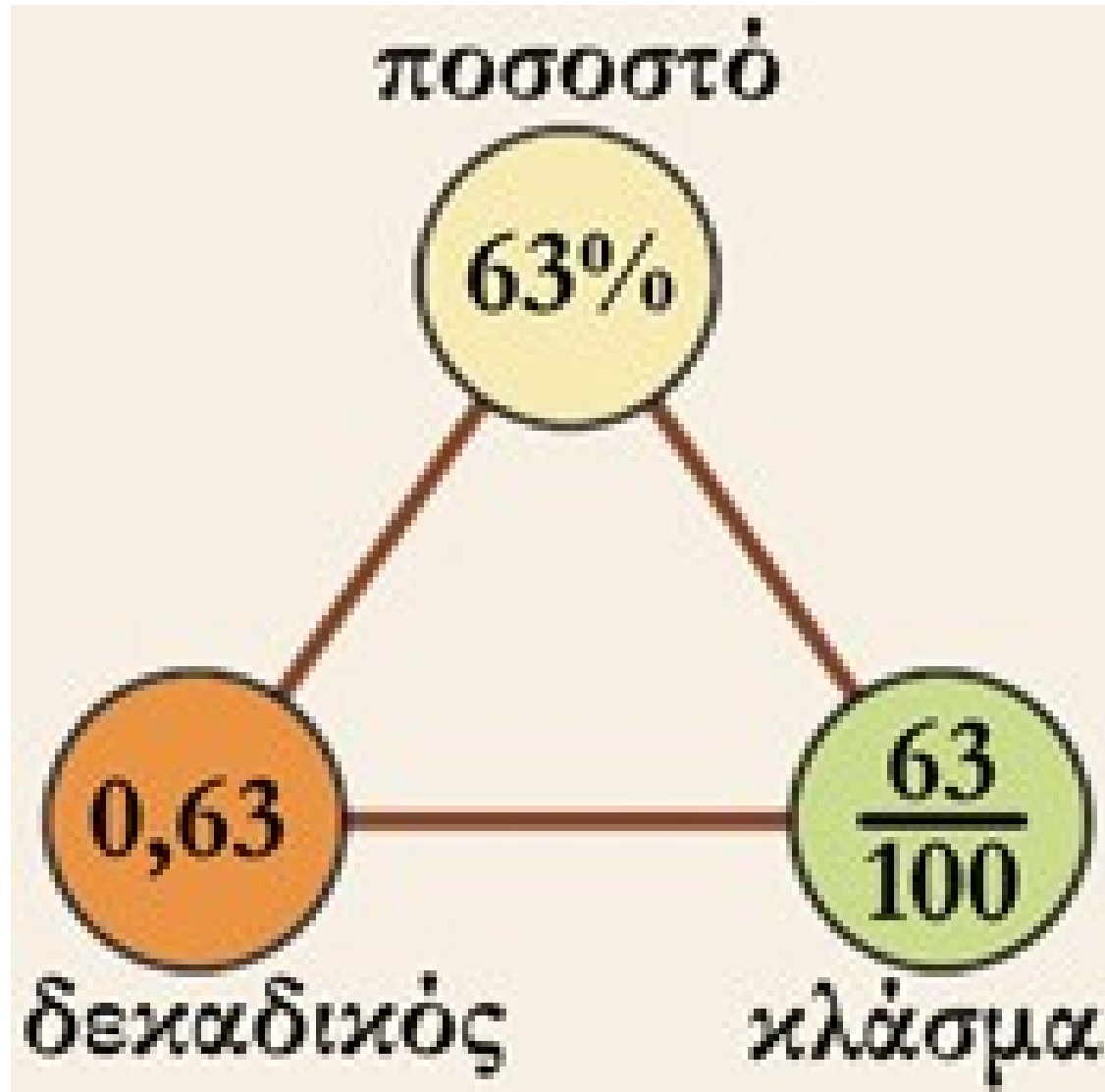
Σε αυτή την περίπτωση λέμε ότι το A ισούται με το α τοις εκατό (α%) του B.

# Ποσοστά

Το σύμβολο  $\alpha\%$  ονομάζεται **ποσοστό επί τοις εκατό** ή απλούστερα **ποσοστό** και είναι ίσο με το  $\frac{\alpha}{100}$ .

**Παράδειγμα:**  $\frac{45}{100} = 45\%$

# Κλάσματα – Δεκαδικοί – Ποσοστά



# Παράρτημα

Γιατί εργασία σε  
ομάδες;

“η ανάπτυξη προϋποθέτει ένα σύστημα παιδείας που να υποστηρίζει την ομαδική σκέψη, τη δημιουργικότητα και την πρωτοβουλία,,

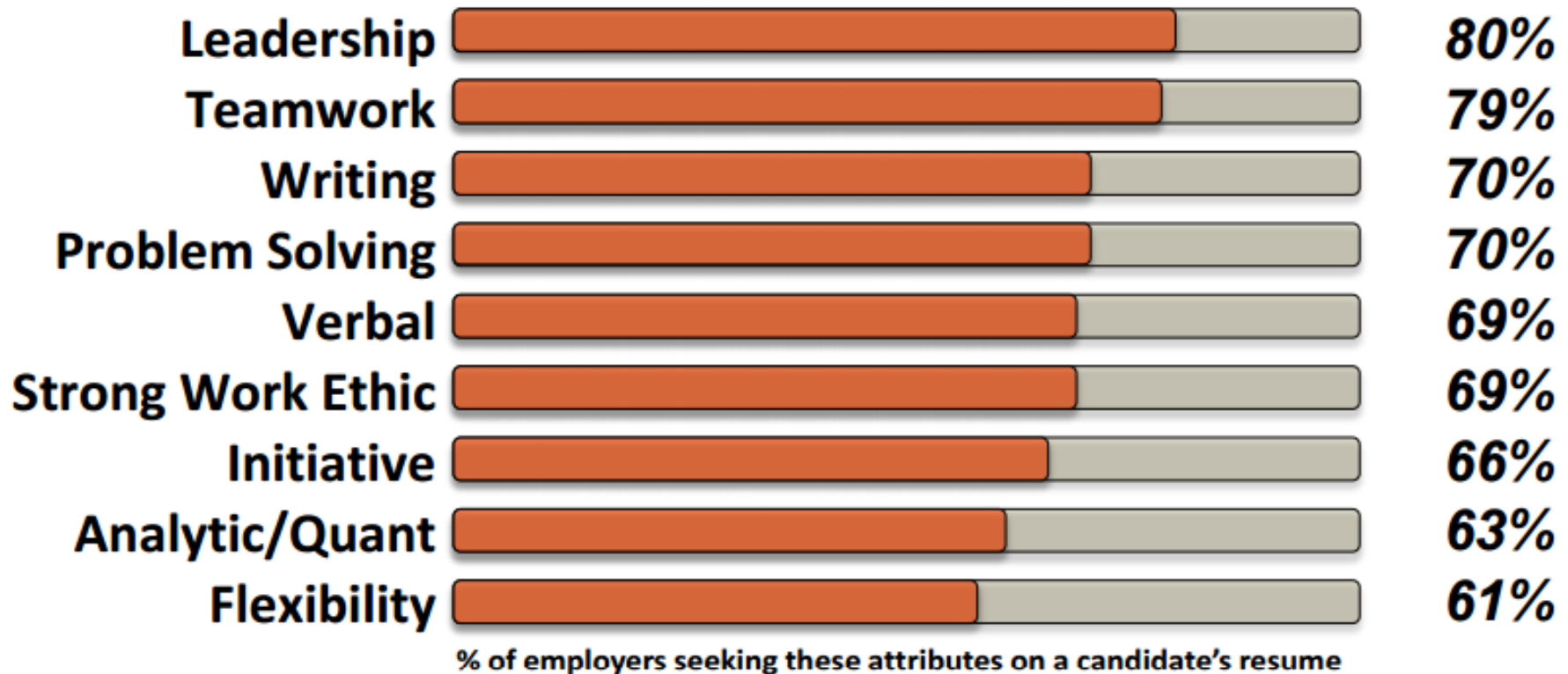
—*Χ. Μακρυνιώτης, Διευθύνων Σύμβουλος της Endeavor Greece, Εφημερίδα «Η Καθημερινή», 09/10/2016*

Η ENDEAVOR ΕΙΝΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΖΕΙ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΥΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΕΣ ΜΕΣΩ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ, ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΑΓΟΡΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ.



# What Employers Look For

## *Skills for Success*



## Employer Influencers



Major—4.0



Leadership—3.9



Extracurriculars—3.6



GPA—3.5

5-pt scale, where 1=No influence at all, 5=Extreme influence

*Other Attributes: School Attended, Volunteer Work, Foreign Language, Study Abroad*



**KEEP  
CALM**

**AND**

**COLLABORATE**