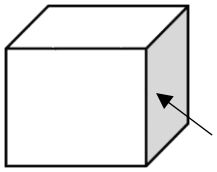
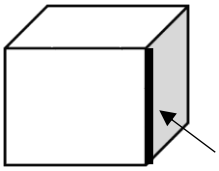
ΟΝΟΜΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 2η ΕΝΟΤΗΤΑ

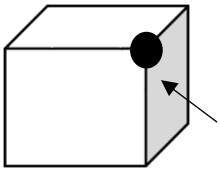
Κεφ.9 Στερεά σώματα – Αναπτύγματα



Έδρα είναι η πλευρά ενός σχήματος.



Ακμή είναι η γραμμή που ενώνει δύο έδρες ενός σχήματος.

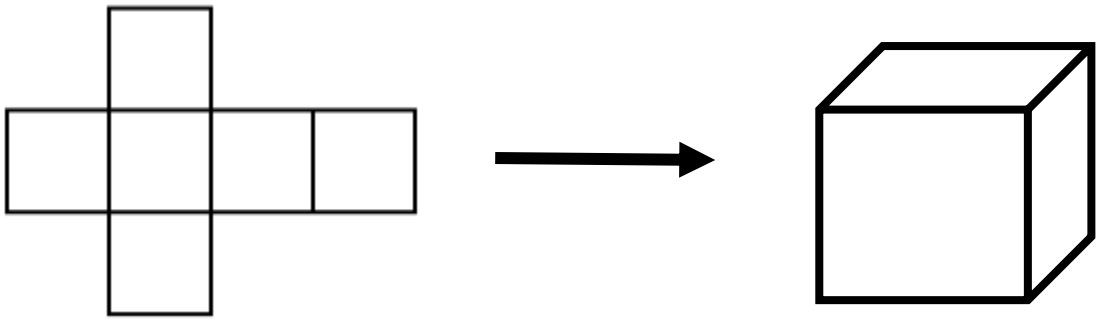


Κορυφή είναι το σημείο που ενώνονται τρεις έδρες.

Τα γεωμετρικά στερεά δημιουργούνται από ίδια ή διαφορετικά μεταξύ τους σχήματα.

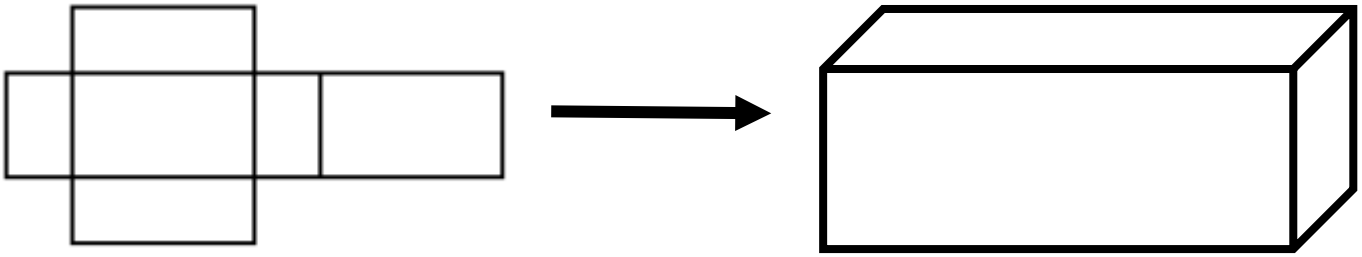
Αν «ανοίξουμε» ένα στερεό, θα δούμε τα σχήματα που το αποτελούν, δηλαδή το ανάπτυγμά του.

Κύβος



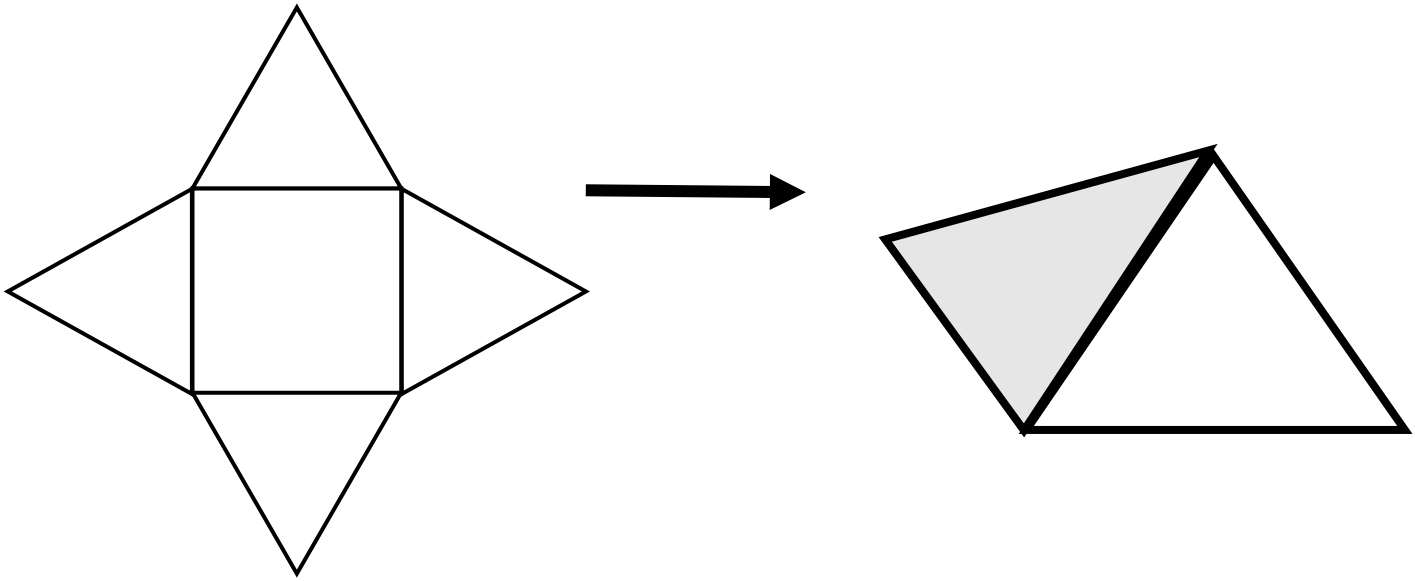
- Έχει 6 έδρες (ίσες και τετράγωνες).
- Έχει 12 ακμές.
- Έχει 8 κορυφές.

Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο



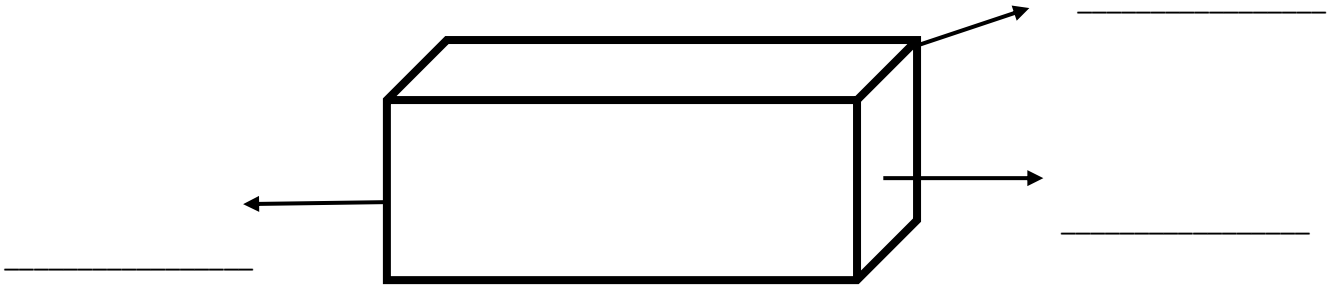
- Έχει 6 έδρες (απέναντι έδρες ίσες σε σχήμα ορθογωνίου).
- Έχει 12 ακμές.
- Έχει 8 κορυφές.

Τετραγωνική Πυραμίδα



- Έχει 5 έδρες.
- Έχει 8 ακμές.
- Έχει 5 κορυφές.

1. Γράφω τι δείχνει το βέλος κάθε φορά (έδρα, ακμή ή κορυφή).

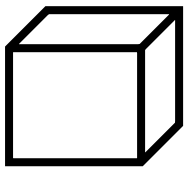


_____

_____

_____

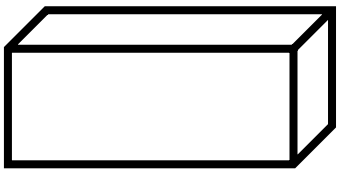
2. Γράφω τον αριθμό των εδρών, ακμών και κορυφών του κάθε σχήματος.



Έδρες: _____

Ακμές:_____

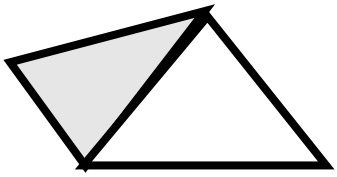
Κορυφές: _____



Έδρες: _____

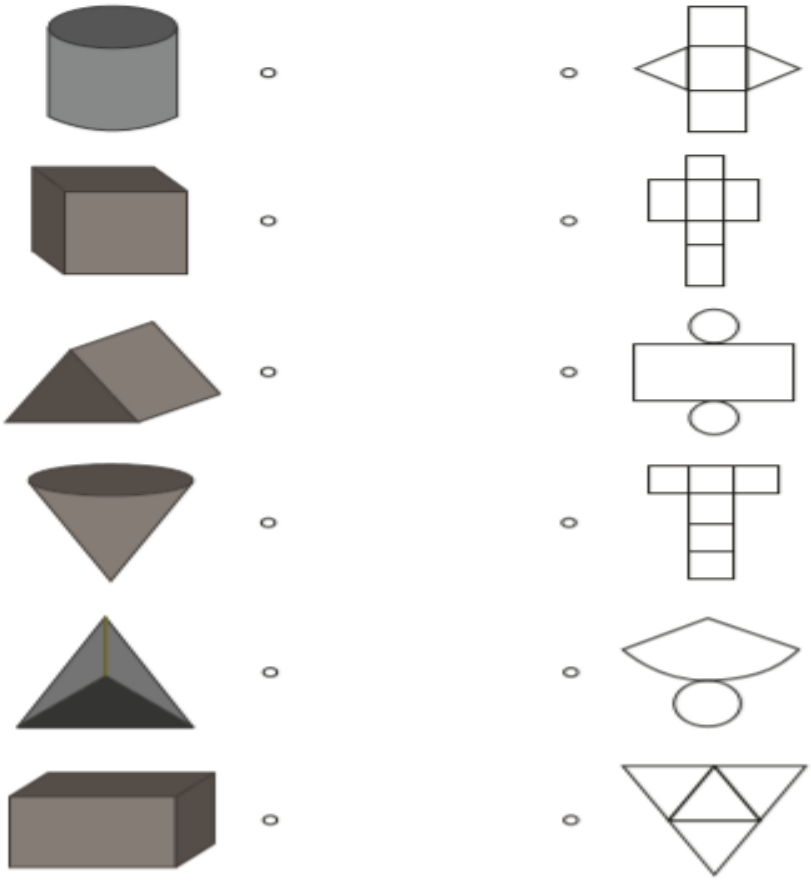
Ακμές:_____

Κορυφές: _____



Έδρες: _____

Ακμές:_____

Κορυφές: _____

3. Ενώνω τα σχήματα με τα αναπτύγματά τους.