ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΝΙΚΩ Δ΄ ΕΝΟΤΗΤΑ 7 «ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ»

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ΧΡΟΝΟΣ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΑΣΚΗΣΗ 1.

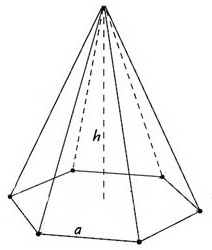
Ονομάστε κάθε ένα από τα πιο κάτω γεωμετρικά στερεά



Εξαγωνικό πρίσμα

Πενταγωνικό πρίσμα

Τριγωνικό πρίσμα

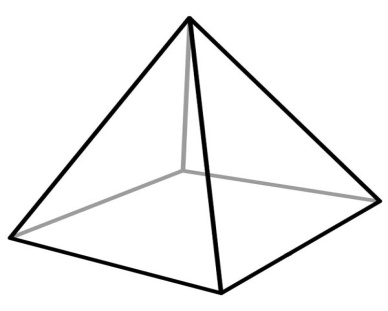
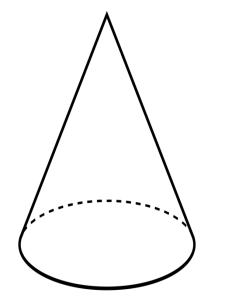
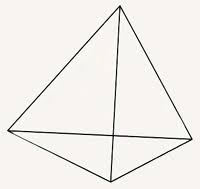


Εξαγωνική πυραμίδα

κύβος

κύλινδρος

Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο

κώνος

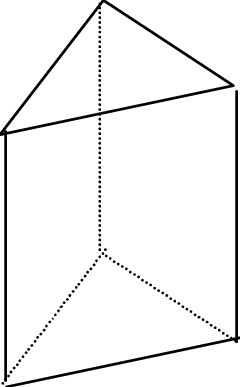
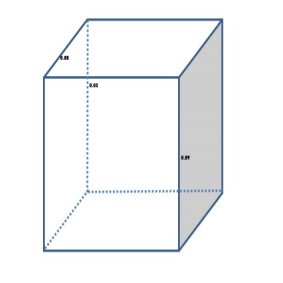
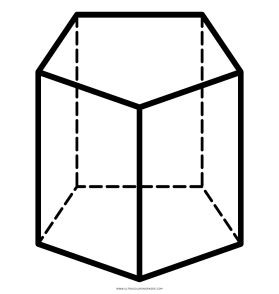
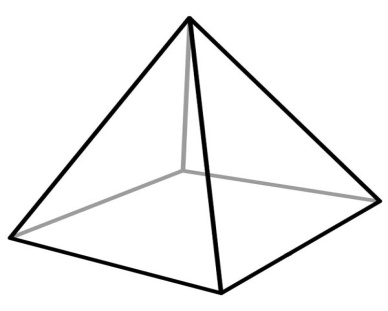
Τετραγωνική πυραμίδα

Τριγωνική πυραμίδα

ΑΣΚΗΣΗ 2

Σημειώστε τον αριθμό των εδρών, κορυφών και ακμών κάθε σχήματος από τα πιο κάτω

**Α Β Γ Δ**

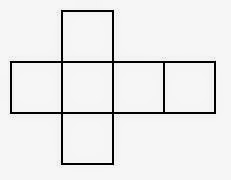
   

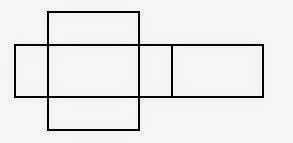
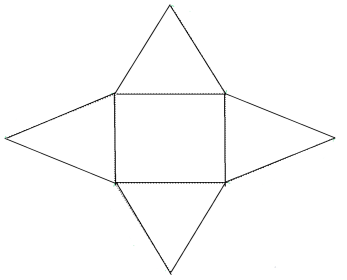
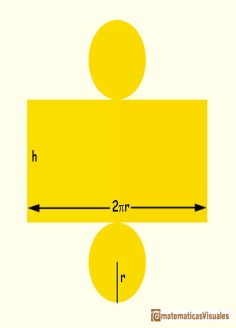
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Στερεό | Αριθμός εδρών | Αριθμός κορυφών | Αριθμός ακμών |
| Α | 5 | 6 | 9 |
| Β | 6 | 8 | 12 |
| Γ | 7 | 10 | 15 |
| Δ | 5 | 5 | 8 |

# 

ΑΣΚΗΣΗ 3

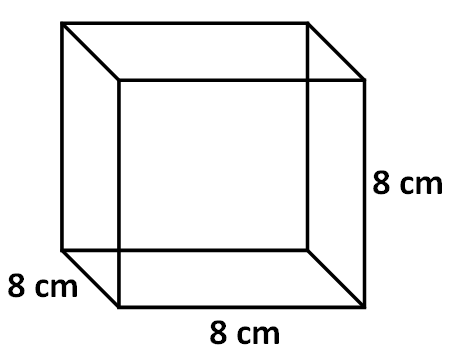
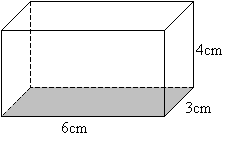
Ποιο από τα πιο κάτω αναπτύγματα μπορεί να μου δώσει κύβο; Κυκλώστε!



ΑΣΚΗΣΗ 4

Υπολογίστε τον όγκο των πιο κάτω σχημάτων.

Όγκος = 8 Χ 8 Χ 8 = 512 cm3 Όγκος = 6 X 3 X 4 = 72cm3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΡΕΟΥ (cm) | | | Όγκος (cm3) |
| Μήκος | Πλάτος | Ύψος |  |
| 7 | 3 | 3 | 63 cm3 |
| 5 | 4 | 3 | 60 cm3 |
| 8 | 5 | 4 | 160 cm3 |