

Πάμε να θυμηθούμε τα παλιά;

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

$8 + 6 = 14$

$5 + 7 = 12$

$6 + 9 = 15$

$7 + 6 = 13$

$9 + 1 = 10$

$8 + 8 = 16$

$7 + 7 = 14$

$8 + 7 = 15$

$8 + 9 = 17$

$9 + 8 = 17$

$2 + 9 = 11$

$3 + 8 = 11$

$3 + 9 = 12$

$9 + 4 = 13$

$4 + 8 = 12$

$7 + 6 = 13$

$9 + 2 = 11$

$8 + 4 = 12$

$8 + 5 = 13$

$9 + 3 = 12$

$9 + 4 = 13$

$5 + 9 = 14$

$8 + 7 = 15$

$5 + 7 = 12$

$7 + 6 = 13$

$7 + 5 = 12$

$4 + 7 = 11$

$8 + 5 = 13$

$6 + 6 = 12$

$5 + 6 = 11$

$6 + 7 = 13$

$5 + 6 = 11$

$7 + 8 = 15$

$6 + 9 = 15$

$7 + 4 = 11$

$6 + 8 = 14$

ΥΠΕΡΠΗΔΗΣΗ ΔΕΚΑΔΑΣ. ΠΩΣ ΕΡΓΑΖΟΜΑΣΤΕ:

Τρόπος Α

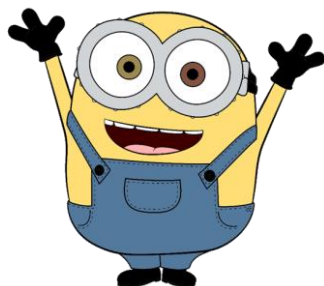
Προσθέτω μονάδες με μονάδες και δεκάδες με δεκάδες.

Δηλαδή ακολουθώ αυτά τα βήματα:

$47 + 6 =$

$40 + (7 + 6) =$

$40 + 13 = 53$



Τρόπος Β

Συμπληρώνω προσθέτοντας μέχρι να «πατήσω» στην αμέσως επόμενη στρογγυλή δεκάδα.

Δηλαδή ακολουθώ αυτά τα βήματα:

$47 + 6 =$

$47 + 3 = 50$ (πρώτα προσθέτω 3 για να φτάσω στο 50)

$50 + 3 = 53$ (προσθέτω ακόμα 3 για γίνουν 6)

Τώρα δοκίμασε με προσοχή τα πιο κάτω. Μπορείς να εργαστείς με τον τρόπο που σε βολεύει



ΟΝΟΜΑ:

$9 + 6 = 15$

$8 + 5 = 13$

$7 + 4 = 11$

$29 + 6 = 35$

$58 + 5 = 63$

$37 + 4 = 41$

$9 + 4 = 13$

$8 + 3 = 11$

$6 + 5 = 11$

$69 + 4 = 73$

$78 + 3 = 81$

$46 + 5 = 51$

$9 + 8 = 17$

$7 + 8 = 15$

$7 + 6 = 13$

$6 + 8 = 14$

$69 + 8 = 77$

$17 + 8 = 25$

$47 + 6 = 53$

$16 + 8 = 24$

$9 + 3 = 12$

$3 + 8 = 11$

$7 + 5 = 12$

$9 + 7 = 16$

$39 + 3 = 42$

$23 + 8 = 31$

$87 + 5 = 92$

$29 + 7 = 36$

$4 + 7 = 11$

$9 + 5 = 14$

$8 + 5 = 13$

$6 + 5 = 11$

$14 + 7 = 21$

$69 + 5 = 74$

$78 + 5 = 83$

$36 + 5 = 41$



$54 + 16 = 70$

$28 + 12 = 40$

$96 - 5 = 91$

$85 - 15 = 70$

$37 + 33 = 70$

$45 + 12 = 57$

$85 - 12 = 73$

$96 - 23 = 73$

$56 + 30 = 86$

$25 + 13 = 38$

$96 - 25 = 71$

$85 - 20 = 65$

$36 + 12 = 48$

$63 + 16 = 79$

$76 - 25 = 51$

$75 - 3 = 72$

$56 + 30 = 86$

$56 + 3 = 59$

$87 - 70 = 17$

$87 - 7 = 80$

$92 + 8 = 100$

$45 + 55 = 100$

$56 - 12 = 44$

$45 - 15 = 30$

Ο Άγγελος έχει στη συλλογή του 36 γραμματόσημα. Ο Μάρκος έχει 8 γραμματόσημα περισσότερα από τον Άγγελο. Πόσα γραμματόσημα έχει ο Μάρκος;

Μαθηματική πρόταση: $36 + 8 = 44$

Απάντηση: Ο Μάρκος έχει 44 γραμματόσημα.

ΟΝΟΜΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 2

Πάμε για μια σύντομη επανάληψη:

Αφού $9 + 5 = 14$ τότε $29 + 5 = 34$

Αφού $9 + 6 = 15$ τότε $89 + 6 = 95$

Αφού $8 + 5 = 13$ τότε $58 + 5 = 63$

Αφού $6 + 5 = 11$ τότε $76 + 5 = 81$

Αφού $9 + 2 = 11$ τότε $49 + 2 = 51$

Αφού $9 + 9 = 18$ τότε $49 + 9 = 58$

Αφού $4 + 8 = 12$ τότε $44 + 8 = 52$

Αφού $6 + 7 = 13$ τότε $36 + 7 = 43$

Αφού $7 + 4 = 11$ τότε $57 + 4 = 61$

Αφού $8 + 3 = 11$ τότε $38 + 3 = 41$

Αφού $8 + 7 = 15$ τότε $58 + 7 = 65$

Αφού $8 + 6 = 14$ τότε $28 + 6 = 34$

Δεν είναι τόσο δύσκολα τελικά. Οι προσθέσεις μπορούν να γίνουν παιχνίδι φτάνει να κάνω εξάσκηση.



Για δοκίμασε τα πιο κάτω:

$45 + 7 = 52$ $5 + 66 = 71$ $7 + 28 = 35$ $45 + 5 = 50$

$5 + 27 = 32$ $7 + 59 = 66$ $4 + 28 = 32$ $42 + 6 = 48$

$28 + 9 = 37$ $87 + 3 = 90$ $47 + 7 = 54$ $28 + 20 = 48$

$66 + 8 = 74$ $28 + 20 = 48$ $49 + 4 = 53$ $9 + 45 = 54$

$37 + 9 = 46$ $68 + 5 = 73$ $27 + 13 = 40$ $8 + 43 = 51$

$36 + 6 = 42$ $67 + 6 = 73$ $29 + 6 = 35$ $7 + 85 = 92$

Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα:

1. Ο Μαρίνος έχει 24 βόλους. Κέρδισε ακόμη 16 βόλους. Πόσους βόλους έχει τώρα;

Μαθηματική πρόταση: $24 + 16 = 40$

Απάντηση: Έχει 40 βόλους.

Λύσε τα πιο κάτω με προσοχή:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 3

$45 + 9 = 54$

$96 - 50 = 46$

$5 \times 6 = 30$

$21 \div 3 = 7$

$37 + 33 = 70$

$48 - 3 = 45$

$5 \times 4 = 20$

$25 \div 5 = 5$

$48 + 5 = 53$

$56 - 26 = 30$

$4 \times 4 = 16$

$35 \div 5 = 7$

$47 + 9 = 56$

$89 - 30 = 59$

$3 \times 8 = 24$

$24 \div 8 = 3$

$48 + 4 = 52$

$75 - 3 = 72$

$5 \times 6 = 30$

$45 \div 5 = 9$

$25 + 75 = 100$

$100 - 30 = 70$

$5 \times 8 = 40$

$24 \div 3 = 8$

$48 + 2 = 50$

$86 - 60 = 26$

$7 \times 5 = 35$

$35 \div 5 = 7$

$8 + 29 = 37$

$51 - 31 = 20$

$9 \times 5 = 45$

$40 \div 5 = 8$

$32 + 27 = 59$

$46 - 15 = 31$

$3 \times 9 = 27$

$27 \div 9 = 3$

$5 + 36 = 41$

$96 - 5 = 91$

$4 \times 5 = 20$

$18 \div 2 = 9$

$8 + 47 = 55$

$96 - 50 = 46$

$2 \times 10 = 20$

$18 \div 3 = 6$

$45 + 10 = 55$

$75 - 20 = 55$

$4 \times 4 = 16$

$30 \div 5 = 6$

$56 + 23 = 79$

$86 - 16 = 70$

$3 \times 8 = 24$

$24 \div 8 = 3$

$99 + 1 = 100$

$78 - 58 = 20$

$5 \times 5 = 25$

$56 + 8 = 64$

$68 - 30 = 38$

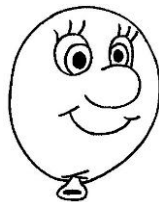
$4 \times 3 = 12$

$42 + 28 = 70$

$85 - 31 = 54$

$3 \times 9 = 27$

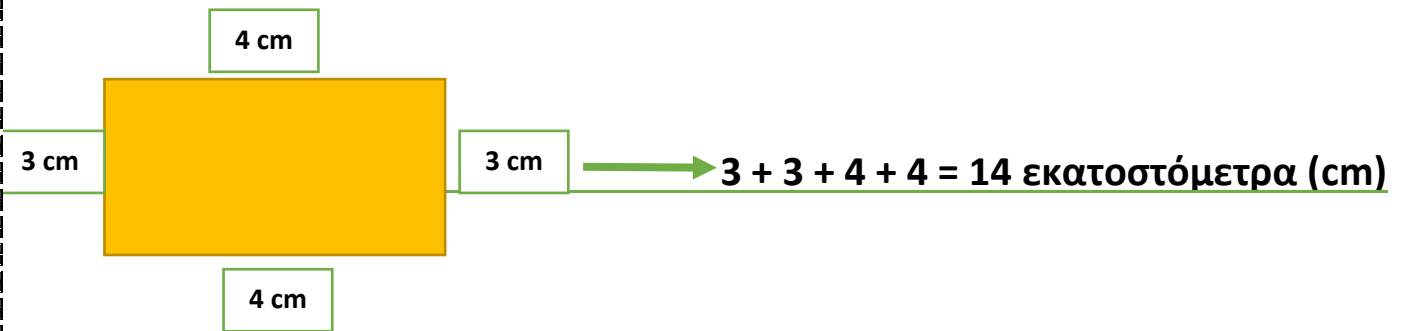
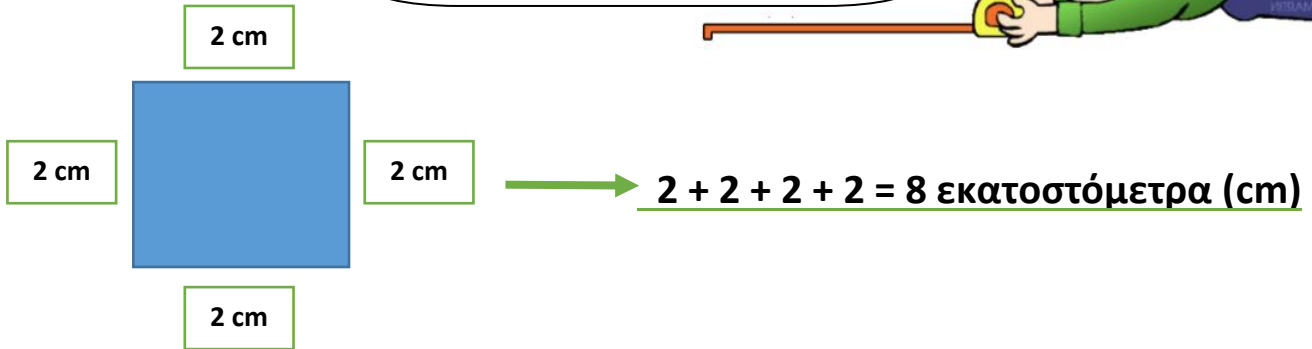
ΟΝΟΜΑ: _____ ΤΑΞΗ: _____



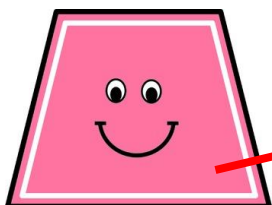
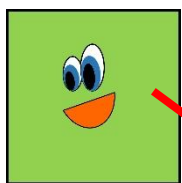
Για να υπολογίσω την περίμετρο των σχημάτων :

1. Μετρώ το μήκος της κάθε πλευράς σε εκατοστόμετρα(cm).
2. Προσθέτω όλες τις μετρήσεις που έκανα, γύρω γύρω.
3. Το άθροισμα που βρίσκω είναι η ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ.

Δηλαδή περίμετρος είναι ο γύρος όλου του σχήματος.



➤ Αντιστοίχισε το όνομα με το γεωμετρικό του σχήμα :



ρόμβος

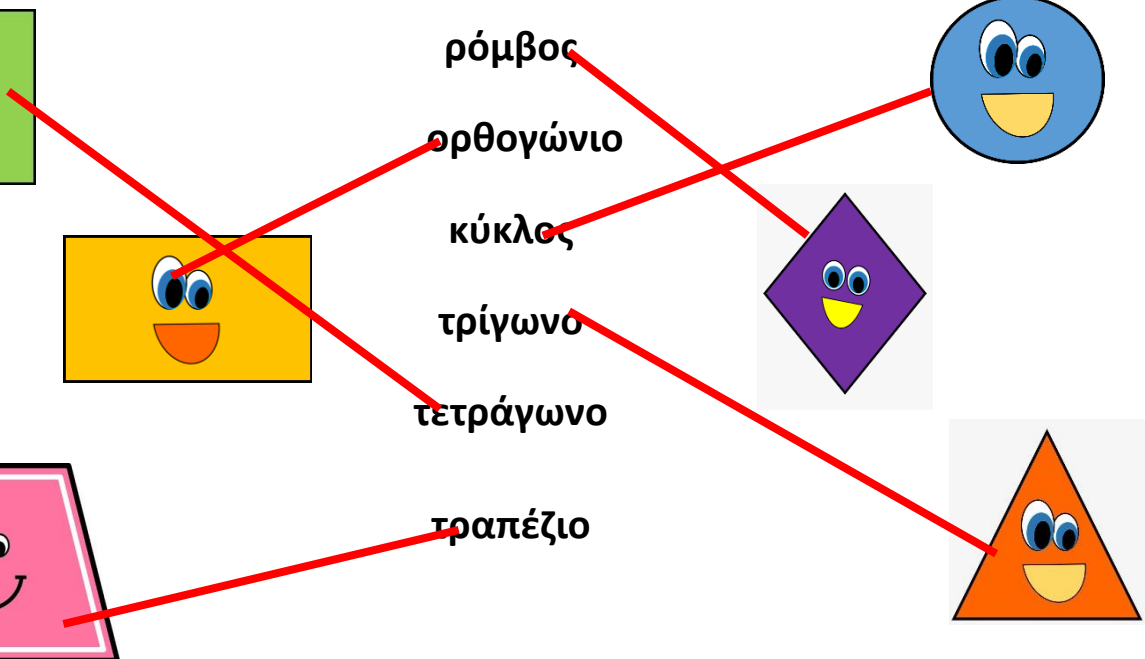
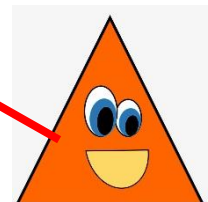
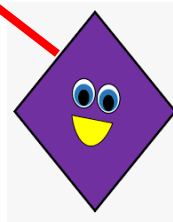
ορθογώνιο

κύκλος

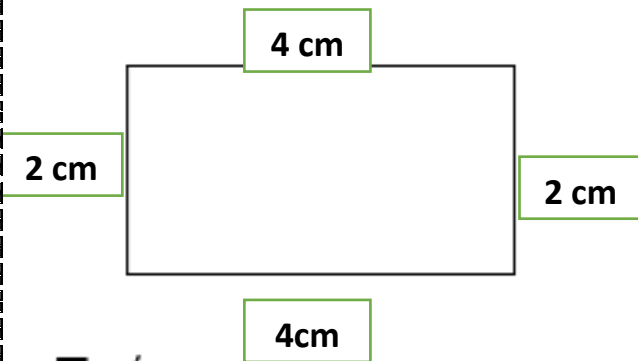
τρίγωνο

τετράγωνο

τραπέζιο

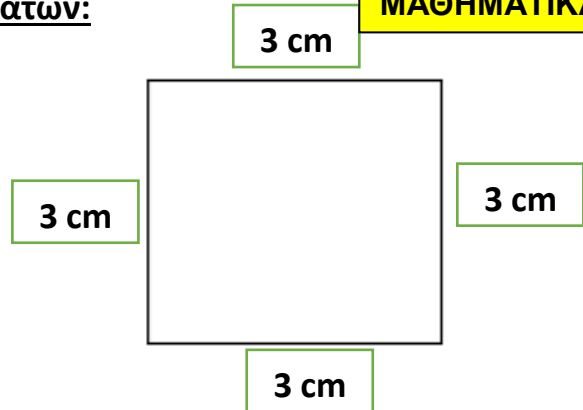


1. Βρες την περίμετρο των πιο κάτω σχημάτων:



Περίμετρος:

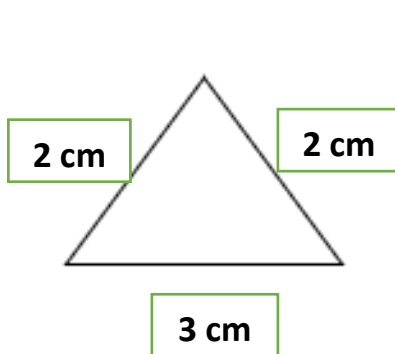
$$4 + 4 + 2 + 2 = 12\text{cm}$$



Περίμετρος:

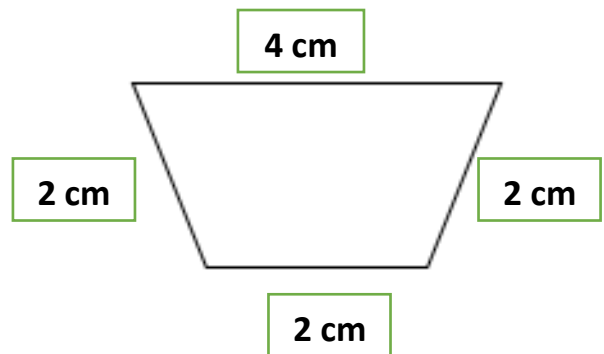
$$3 + 3 + 3 + 3 = 12\text{cm}$$

$$4 \times 3 = 12\text{cm}$$



Περίμετρος:

$$3 + 2 + 2 = 7\text{ cm}$$



Περίμετρος:

$$2 + 2 + 2 + 4 = 10\text{cm}$$

Κάνε τις πράξεις:

$25 + 30 = 55$

$88 - 48 = 40$

$4 \times 5 = 20$

$6 \div 3 = 2$

$32 + 48 = 80$

$56 - 23 = 33$

$3 \times 3 = 9$

$15 \div 5 = 3$

$14 + 15 = 29$

$64 - 40 = 24$

$2 \times 9 = 18$

$16 \div 4 = 4$

$33 + 37 = 70$

$37 - 24 = 13$

$10 \times 3 = 30$

$50 \div 5 = 10$

$76 + 24 = 100$

$90 - 80 = 10$

$7 \times 3 = 21$

$16 \div 2 = 8$

Τώρα που τελείωσες το φυλλάδιο αυτό, λύσε στη σελίδα 63 του βιβλίου των μαθηματικών.



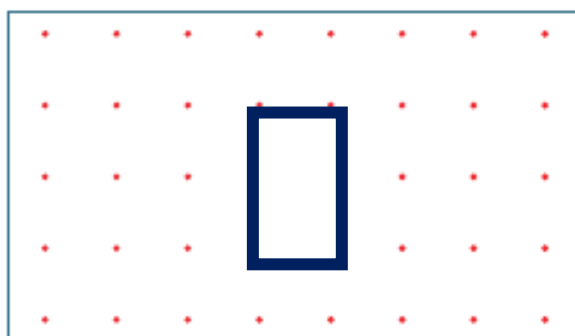
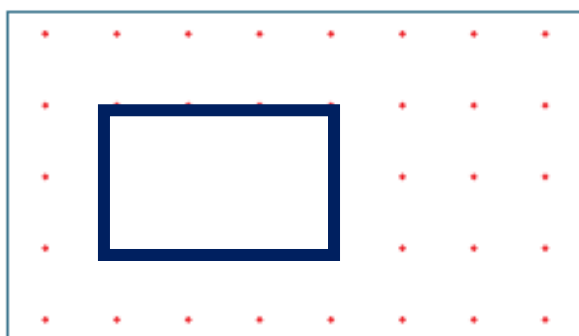
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ 2



Να κατασκευάσεις στον βελονοπίνακα διαφορετικά ορθογώνια.



Να σχεδιάσεις τα ορθογώνια που κατασκεύασες.



Να συγκρίνεις τα ορθογώνια που κατασκεύασες.

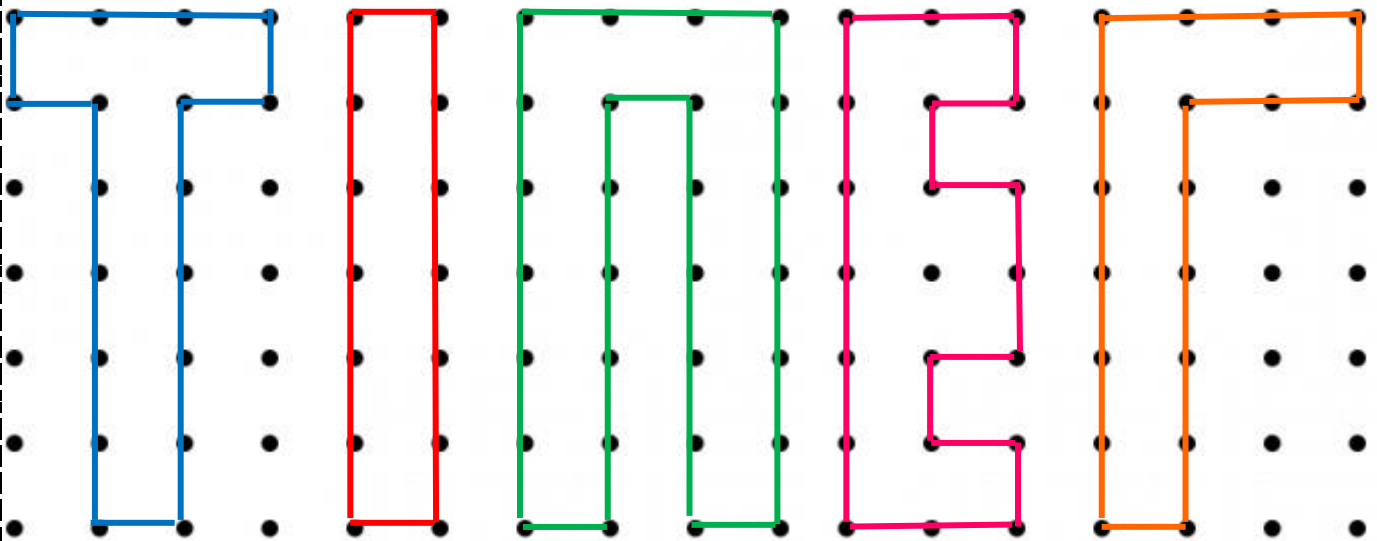
(α) Τι παρατηρείς για τις γωνίες τους;

Παρατηρώ ότι και οι τέσσερις γωνιές του ορθογωνίου είναι ορθές.

(β) Τι παρατηρείς για τις πλευρές τους;

Παρατηρώ ότι και οι απέναντι πλευρές του είναι ίσες.

1. Δες τα πιο κάτω κεφαλαία γράμματα και απάντησε στις ερωτήσεις:



A) Βρες πόσες πλευρές έχει το κάθε γράμμα:

T = 8 πλευρές

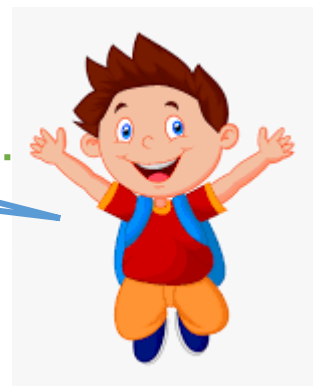
I = 4 πλευρές

Π = 8 πλευρές

E = 12 πλευρές

Γ = 6 πλευρές

Να θυμάσαι πως επειδή υπάρχουν οι τελείες στο πλέγμα, δε χρειάζεται να μετρήσεις με τη ρίγα σου. Έτσι, για να βρεις την περίμετρο αρκεί να μετρήσεις με το δακτυλάκι σου, από τη μία τελεία στην άλλη.



B) Υπολόγισε την περίμετρο των ακόλουθων γραμμάτων.

$$T = 1 + 5 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 5 = 18 \text{cm.}$$

$$I = 1 + 6 + 1 + 6 = 14 \text{ cm.}$$

$$\Pi = 6 + 1 + 5 + 1 + 5 + 1 + 6 + 3 = 28 \text{cm.}$$

$$E = 2 + 6 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 = 20 \text{ cm.}$$

$$\Gamma = 6 + 1 + 5 + 2 + 1 + 3 = 18 \text{ εκ.}$$

Τώρα που τελείωσες το φυλλάδιο αυτό, λύσε στη σελίδα 64 του βιβλίου των μαθηματικών την άσκηση 1 και την 2 και στη σελίδα 68 του βιβλίου των μαθηματικών την άσκηση 1.

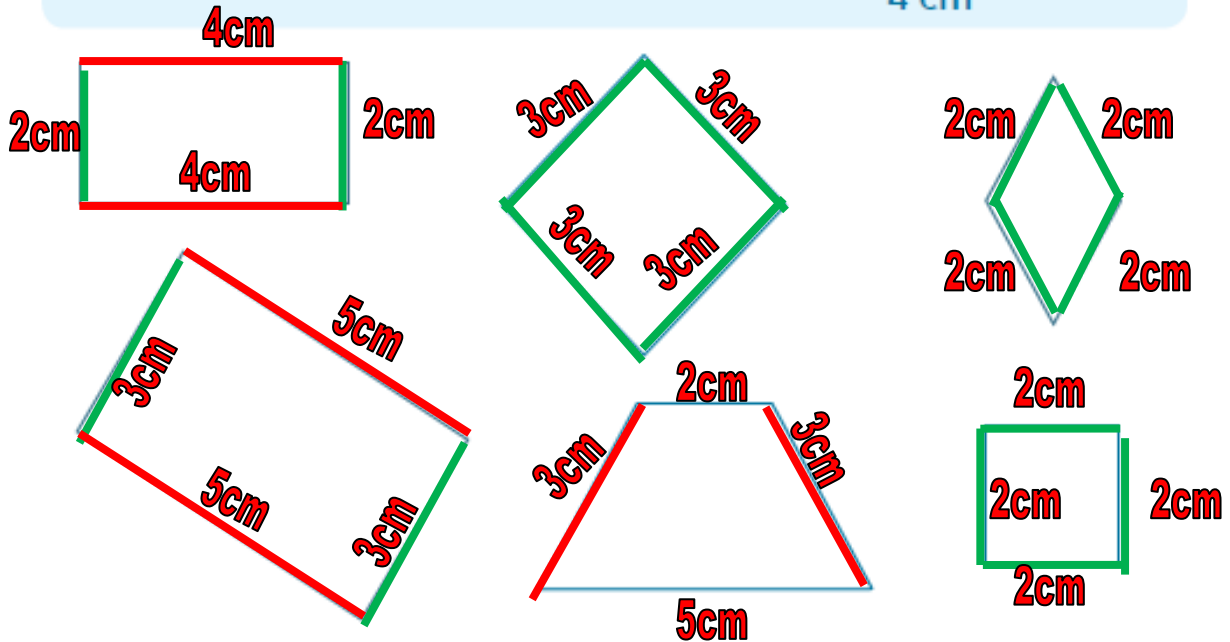




ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

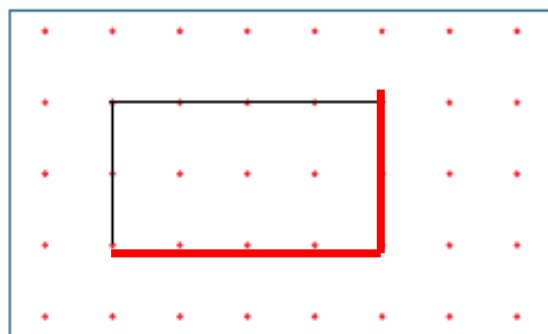


1. Σε κάθε σχήμα να μετρήσεις το μήκος της κάθε πλευράς. Να χρωματίσεις με το ίδιο χρώμα τις ίσες πλευρές, όπως στο παράδειγμα.

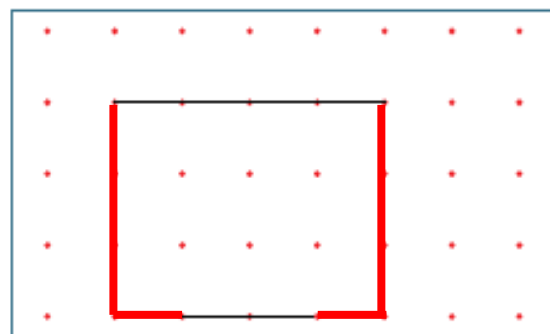


2. Να κατασκευάσεις ευθύγραμμα τμήματα, ώστε να σχηματίσεις ορθογώνιο.

(α)

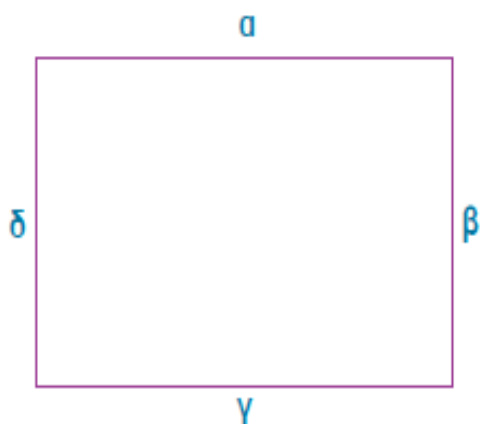


(β)



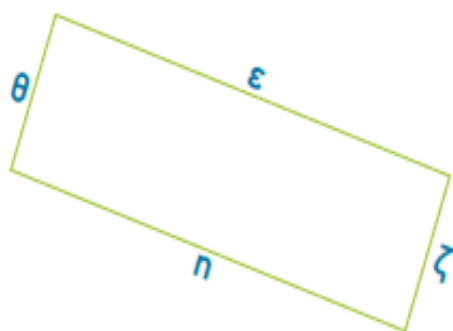


1. Να μετρήσεις το μήκος των πλευρών κάθε ορθογωνίου και να υπολογίσεις την περίμετρό του με δύο διαφορετικούς τρόπους.



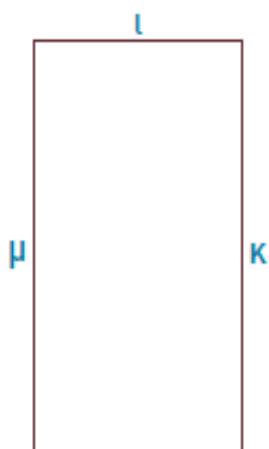
Πλευρά	Μήκος
α	<u>6</u> cm
β	<u>4</u> cm
γ	<u>6</u> cm
δ	<u>4</u> cm

Περίμετρος: $6 + 4 + 6 + 4 = 20\text{cm}$



Πλευρά	Μήκος
ε	<u>6</u> cm
ζ	<u>2</u> cm
η	<u>6</u> cm
θ	<u>2</u> cm

Περίμετρος: $6 + 2 + 6 + 2 = 16\text{cm}$



Πλευρά	Μήκος
ι	<u>3</u> cm
κ	<u>5</u> cm
λ	<u>3</u> cm
μ	<u>5</u> cm

Περίμετρος: $3 + 5 + 3 + 5 = 16\text{cm}$