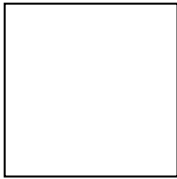
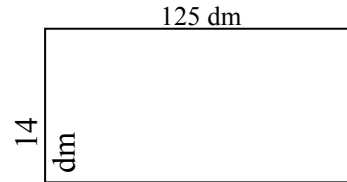




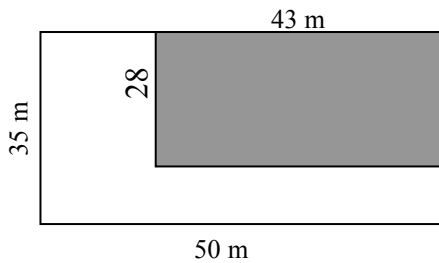
6. - Halla el área de un cuadrado cuyo perímetro es de 2.000 cm. Expresa en  $m^2$ .



7. - Un trozo de tela de 125 dm. de largo por 14 dm. de ancho ha costado 42 €. ¿A cómo ha costado el  $m^2$ ?

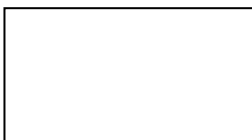


8. - En una finca rectangular de 50 m. de largo y 35 m. de ancho, se construyó un almacén de 43 m. de largo por 28 m. de ancho. ¿Qué parte de terreno quedó sin edificar? Expresa en "ha".



9. - Calcula cuántas baldosas cuadradas de 0,5 m. de lado, caben en una sala cuadrada de 12 m. de lado.

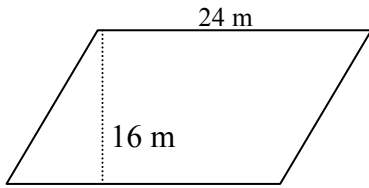
10. - Un campo rectangular tiene 600 dm. de largo y 0,45 hm de ancho. ¿Cuánto vale a razón de 1.202 €. el  $dam^2$ ?



11. - Un paralelogramo tiene 7 m. de largo por 4 m. de ancho. Otro tiene el doble de largo y el triple de ancho. Calcula:

- a) El área de ambos en "ha".
- b) Cuántas veces es mayor el 2º que el 1º.

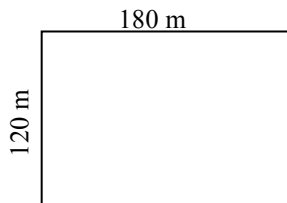
12. - Halla el área de un paralelogramo cuya base mide 24 m. y su altura 16 m. Expresa en  $\text{hm}^2$ .



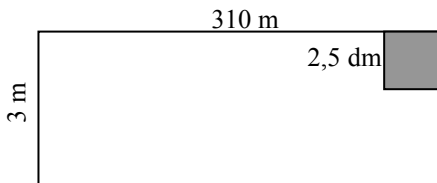
13. - ¿Cuántos cuadrados de 2 cm. de lado, caben en otro cuadrado de 1 dm de lado?

14. - Para cercar con tres hilos de alambre un solar cuadrado, hemos empleado 384 m. de alambre. ¿Cuántas "ha" tiene el solar?

15. - Sobre un campo rectangular de 180 m. de largo y 120 m. de ancho, ha llovido 6 l. de agua por  $\text{m}^2$ . ¿Cuántos hl cayeron sobre el campo?



16. - Los pasillos de un colegio tienen una anchura de 3 m. y de largo 310 m. Se quiere embaldosarlos con baldosas cuadradas de 2,5 dm. de lado. ¿Cuánto habrá que pagar, si cada baldosa cuesta 1,05 €. y si son cuatro pasillos?



17. - El perímetro de un rectángulo mide 180 dm. y la base 55 dm. Halla la superficie en  $\text{dam}^2$ .

18. - ¿Cuántas baldosas de forma cuadrada son necesarias para embaldosar una sala de 16 m. de largo por 12 m. de ancho, si las baldosas tienen 0,4 m. de lado.

19. - ¿Cuántas baldosas de 10 cm. de lado, se necesitan para embaldosar una superficie rectangular de 4 m. de base y 3 m. de altura?

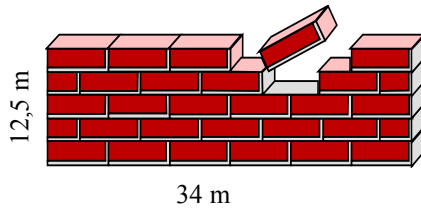
20. - Se quiere empapelar una pared de 2,5 m. de alta y 12 m. de larga. Si cada rollo tiene 10 m. de papel de 50 cm. de ancho. ¿Cuántos rollos se necesitarán?

21. - El perímetro de un rectángulo mide 160 dm. y la altura 35 dm. Halla el área del rectángulo en  $m^2$ .

22. - Una habitación de 6 m. de larga por 4,5 m. de ancha, se ha de entarimar con tablas de 3 m. por 0,15 m. ¿Cuántas se necesitarán?

23. - ¿Cuánto vale un prado rectangular, cuyas dimensiones son 75 m. y 36 m., sabiendo que los  $\frac{2}{3}$  se pagan a razón de  $10,8 \text{ €-}m^2$  y el resto a  $12,7 \text{ €}$ . el  $m^2$ .

24. - Queremos construir una pared de 12,5 m. de larga y 34 m. de ancha. Si en cada  $m^2$  se coloca 75 ladrillos, ¿cuántos necesitamos?



25. - En una ventana hay 10 cristales cuadrados e iguales, siendo el lado de cada uno 25 cm. ¿Cuál es, en  $dm^2$ , la superficie de luz de la ventana?

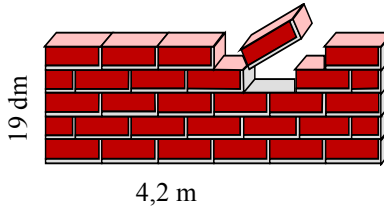
26. - Un terreno cuadrado de 40 m. de lado cuesta 32.000 €. Halla el coste del  $dam^2$ .

27. - Se quiere embaldosar una sala cuadrada de 50 dm. de lado. ¿Cuánto costará si en cada  $m^2$ . entran 25 baldosas que valen 0,75 €. cada una?

28. - Un paralelogramo tiene 7,5 cm. de largo y 5,5 cm. de ancho. Otro tiene el doble de largo y el triple de ancho. Calcula cuántas veces es mayor el 2º que el 1º.

29. - En un prado cuadrado de 45 m. de lado, van a pastar 3 vacas. Si se calcula que cada vaca pasta diariamente la hierba de  $25 m^2$ , ¿ para cuántos días tendrán pastos?

30. - Para construir una pared de 19 dm. de larga por 4,2 m. de alta, se han colocado 80 ladrillos por  $m^2$ . ¿Cuántos ladrillos tiene la pared?

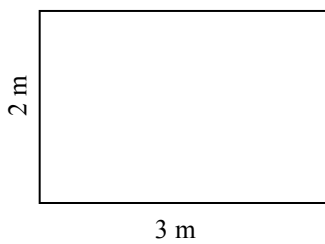


31. - Un periódico consta de 90 páginas de 80 cm. por 50 cm. ¿Cuántos  $m^2$ . de papel se necesitarán para 150.000 ejemplares?

32. - Un libro consta de 350 hojas de 18 cm. de largo por 12 cm. de ancho. ¿Cuántos  $m^2$  de papel se han empleado?



33. - Calcula, en  $m^2$ ., la cantidad de tela que se necesitará para fabricar 85 banderas rectangulares de 3 m. de largo y 2 m. de ancho.



**ROMBO --- TRIÁNGULO**

1. - Halla el área de los rombos cuyas dimensiones son:

a)  $D = 12 \text{ m.}$   
 $d = 5 \text{ m.}$

•

b)  $D = 10,5 \text{ dm.}$   
 $d = 8,2 \text{ dm.}$

•

c)  $D = 4,7 \text{ cm}$   
 $d = 22 \text{ mm}$

•

2. - Halla el área de los triángulos cuyas dimensiones son:

a)  $a = 12 \text{ m.}$   
 $b = 5 \text{ m.}$

•

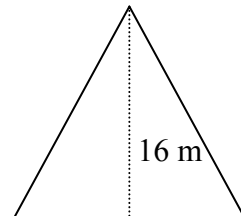
b)  $a = 10,5 \text{ m.}$   
 $b = 8 \text{ m.}$

•

c)  $a = 0,05 \text{ dm}$   
 $b = 1,2 \text{ m.}$

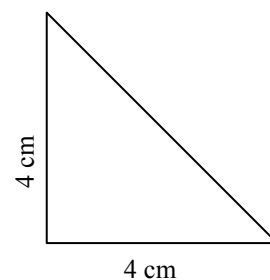
•

3. - El perímetro de un triángulo equilátero es de 60 m. y la altura mide 16 m. ¿Cuál es su área en  $\text{hm}^2$ ?

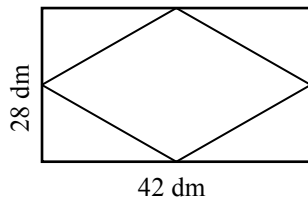


4. - Un terreno en forma triangular tiene 600 m. de base y 65 m. de altura. Halla la superficie del terreno en "ha".

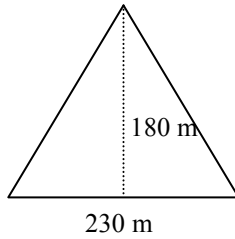
5. - Halla el área de un triángulo rectángulo isósceles cuyos lados miden 4 cm. cada uno. Expresa en  $\text{m}^2$ .



6. - Averigua el área del rombo formado al unir los puntos medios de los lados del rectángulo, cuyas dimensiones son  $b = 42$  dm. y  $a = 28$  dm. Expresa en  $m^2$ .

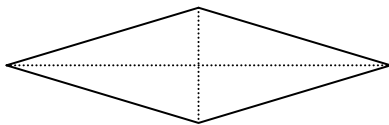


7. - La pirámide de Cheops (Egipto) tiene 4 caras triangulares iguales. El lado de la base de cada una de ellas mide 230 m. y la altura 180 m. ¿Qué superficie tiene la pirámide?

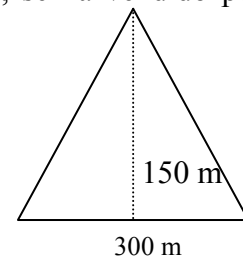


8. - Las baldosas de un piso tiene forma de rombo de 30 cm. y 20 cm. de diagonales. ¿Cuál será el nº de baldosas, si la superficie del piso es de  $19,2$   $dm^2$ ?

9. - Averiguar la superficie en  $dm^2$  de un rombo, sabiendo que la diagonal mayor mide 1 m. y la menor  $\frac{3}{5}$  de la mayor.

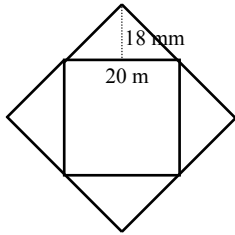


10. - Un terreno triangular de 300 m de base y 150 m de altura, se ha vendido por 95.625 €. ¿A qué precio ha resultado el  $dm^2$  ?

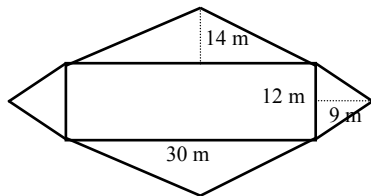


11. - Las diagonales de un rombo miden 0,5 m. y 0,2 m, respectivamente, y las de otro rombo: doble la mayor y triple la menor. ¿Cuántas veces es mayor la superficie del 2º que la del 1º?

12. - El campo representado en la figura se compone de un cuadrado y cuatro triángulos iguales. Calcula cuántos  $\text{km}^2$  tiene de superficie.



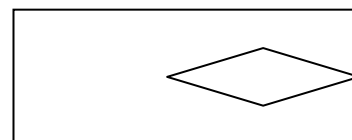
13. - El campo representado en la figura se compone, de un rectángulo, dos triángulos menores iguales y otros dos mayores también iguales. Halla el área del campo en "ha".



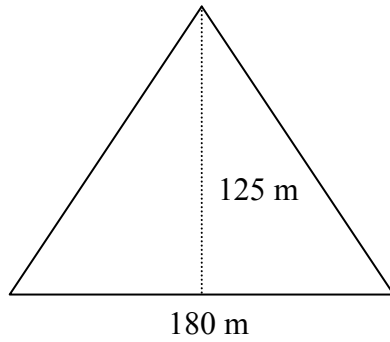
14. - Halla cuántos  $\text{dam}^2$  tiene un campo triangular regular cuyo perímetro mide 300 m. y la altura 175 m.

15. - Para embaldosar un pasillo se han empleado 250 baldosas de forma de rombo, cuyas diagonales miden 20 cm. y 16 cm. Calcula , en  $\text{m}^2$ , la superficie del pasillo?

16. - En un jardín de 105,5 m. de largo por 90,2 m. de ancho, se construye una piscina romboidal de diagonales:  $D = 20$  m. y  $d = 15$  m. Calcula la superficie, en "ha", de la parte que queda de jardín.



17. - Un campo de forma triangular tiene 180 m. de base y 125 m. de altura. Si este campo produjo 45 qm de trigo, ¿cuál fue su producción por "ha"?



18. - Completa el cuadro de los siguientes triángulos:

	<u>base</u>	<u>altura</u>	<u>superficie</u>
a)	28 cm.	17 cm.	¿ ..... mm <sup>2</sup> ?
b)	8 cm.	65 mm	¿ ..... m <sup>2</sup> ?
c)	70 m.	4,6 dm	¿ ..... ha?
d)	93,5 m.	52,8 m	¿ ..... a?
e)	125 m.	680 cm.	¿ ..... ca?