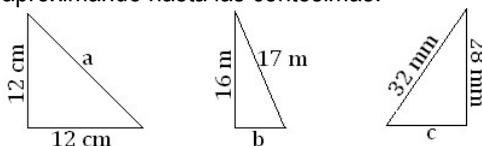
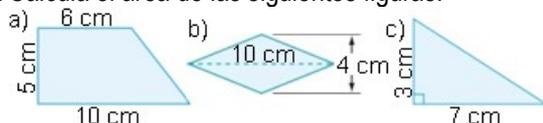


1. Usando tu transportador, dibuja los siguientes ángulos: a) 30° b) 160° c) 45° d) 180°
2. Luisa ha trabajado este año 2592000 segundos. ¿Cuántos meses ha trabajado?
3. ¿Cuántas horas tiene un cuarto de día? ¿Y un tercio de día? ¿Cuántos minutos tiene un mes?
4. Un ángulo mide el triple de su complementario. ¿Cuánto mide el ángulo? ¿Y el suplementario?
5. Construye un triángulo de lados 6 cm, 4,5 cm y 3 cm
6. Dos lados de un romboide miden 4 cm y 5 cm respectivamente y uno de los ángulos 50° . Dibújalo.
7. Construye un rombo cuyas diagonales midan $D = 4$ cm y $d = 2$ cm.
8. Completa:
 - Las bisectrices de un triángulo se cortan en un punto llamado...
 - Las mediatrices de un triángulo se cortan en un punto llamado...
 - Las medianas de un triángulo se cortan en un punto llamado...
 - El centro de la circunferencia circunscrita a un triángulo es el punto en que se cortan las...
 - El centro de la circunferencia inscrita a un triángulo es el punto en que se encuentran las...
9. Encuentra la medida del tercer ángulo interior de un triángulo, si la medida de los otros dos son:
 - a) 67° y 47°
 - b) 22° y 135°

10. Dos cuadrados de 80 cm. de perímetro se unen de manera que forman un rectángulo. Determina la medida el área del rectángulo formado.
11. ¿Cuánto mide uno de los lados de un pentágono regular si su perímetro es 25 cm?
12. Dos ángulos contiguos miden 34° y 56° , respectivamente. ¿Son suplementarios? ¿Por qué? ¿Cuál es el ángulo suplementario de 72° ?
13. Un campo de fútbol tiene 320 m de perímetro y 62 m de ancho. ¿Cuánto mide de largo el terreno de juego?
14. Las diagonales de un rombo miden 24cm y 18cm. Calcula su área.
15. Dibuja un segmento de 5cm y traza su mediatriz.
16. En un trapecio isósceles los lados iguales miden 5 cm. Sus bases miden 10cm y 6cm. Calcula su perímetro.
17. Calcula el lado desconocido en cada triángulo aproximando hasta las centésimas:



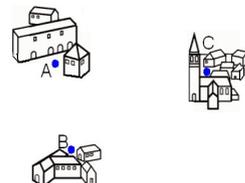
18. Calcula el área de las siguientes figuras.



19. En una habitación de 3,8 m de largo, 2,8 de ancho y 2,5 de alto hay una puerta de 2 m de alta por 70 cm de ancha y una ventana cuadrada de 80 cm de lado. ¿Cuánto tendrán que pagar por pintar las paredes de la habitación si cada metro cuadrado cuesta 8 euros?

20. Una finca de forma rectangular mide 4.5 km de largo y 300 m de ancho. a) Halla el área de la finca en metros cuadrados y en hectáreas. b) Halla el precio de la finca si el m^2 se vende a 750 €.

21. Se quiere construir un hospital entre los tres pueblos del dibujo de forma que se encuentre a la misma distancia de cada uno de ellos. Señala el lugar en que deberán edificarlo. Razona la respuesta.



22. Dibuja las siguientes figuras. a) Un triángulo rectángulo isósceles. b) Un trapecio rectángulo.

23. Escribe V o F según sean verdaderas o falsas estas afirmaciones.

- a) El baricentro de un triángulo está situado a la misma distancia de los 3 vértices.
- b) El incentro de un triángulo está situado a la misma distancia de los 3 lados.
- c) El circuncentro de un triángulo está situado a la misma distancia de los 3 vértices.
- d) El incentro de un triángulo es el centro de la circunferencia inscrita.
- e) El baricentro de un triángulo es el centro de la circunferencia circunscrita.

24. Calcula el perímetro y el área de estas figuras:

