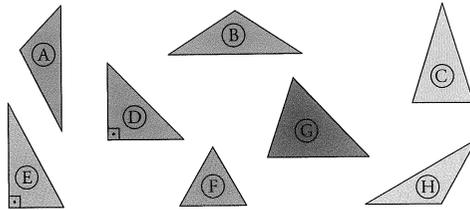


EJERCICIOS DE GEOMETRÍA 1º ESO

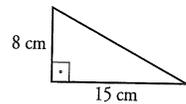
- Dibuja cuatro puntos no alineados A, B y C. Dibuja la recta que pasa por A y B. Dibuja la semirecta que tiene de extremo el punto C y que pasa por el punto B. Dibuja el segmento que tiene de extremos los puntos A y C.
- Dibuja: a) un ángulo agudo, b) un ángulo recto, c) un ángulo obtuso, d) un ángulo nulo, e) un ángulo llano, f) un ángulo completo.
- Dibuja: a) un par de ángulos suplementarios, b) un par de ángulos complementarios.
- Dibuja tres figuras planas distintas.
- Dibuja un polígono: a) de siete lados, b) de cinco vértices, c) de ocho ángulos.
- ¿Cuánto suman siempre los tres ángulos de un triángulo?
- En un triángulo rectángulo uno de los ángulos mide 30° , ¿cuánto valen los tres ángulos?
- En un triángulo rectángulo uno de los ángulos mide $30^\circ 10'$, ¿cuánto valen los tres ángulos?
- En un triángulo rectángulo uno de los ángulos mide $30^\circ 10' 45''$, ¿cuánto valen los tres ángulos?
- Dibuja un triángulo: a) rectángulo, b) acutángulo, c) obtusángulo.
- Dibuja un triángulo: a) escaleno, b) isósceles, c) equilátero.
- Clasifica los siguientes triángulos en acutángulos, rectángulos y obtusángulos.



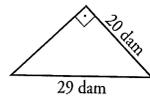
- Clasifica los siguientes triángulos en equiláteros, isósceles y escalenos.



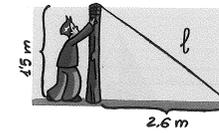
- Dibuja, cuando sea posible, un triángulo: a) rectángulo escaleno, b) rectángulo isósceles, c) rectángulo equilátero.
- Dibuja, cuando sea posible, un triángulo: a) acutángulo escaleno, b) acutángulo isósceles, c) acutángulo equilátero.
- Dibuja, cuando sea posible, un triángulo: a) obtusángulo escaleno, b) obtusángulo isósceles, c) obtusángulo equilátero.
- ¿Por qué no es posible que un triángulo sea, a la vez, obtusángulo y rectángulo?
- Halla la longitud del lado que falta. ¿Qué nombre recibe dicho lado?



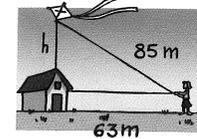
- Halla la longitud del lado que falta. ¿Qué nombre recibe dicho lado?



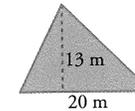
- Observando la figura, ¿cuánto mide la cuerda (l) que va desde el poste hasta el suelo?



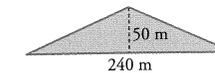
- Observando la figura, ¿a qué altura (h) sobre la casa está la cometa?



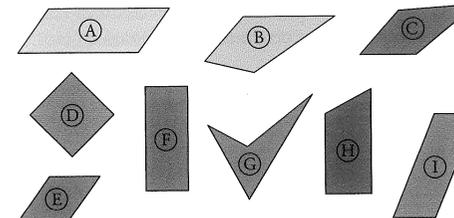
- Los lados de un triángulo valen 50 cm, 4,6 dm y 6 m. Halla el perímetro del triángulo en m.
- Los lados de un triángulo valen 18,4 dm, 2,5 m y 307 cm. Halla su perímetro en mm.
- Halla el área del triángulo en m^2 , en dm^2 , en cm^2 , en dam^2 y en hm^2 .



- Halla el área del triángulo en m^2 , en dm^2 , en cm^2 , en dam^2 y en hm^2 .

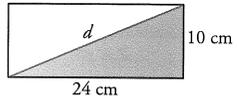


- Los catetos de un triángulo rectángulo miden 33 m y 2,7 dam. Halla la longitud de la hipotenusa redondeando a los décimos.
- La hipotenusa de un triángulo mide 2,4 m y uno de los catetos 19 dm. Halla la longitud del otro cateto redondeando hasta los centímetros.
- Sabiendo que las tres alturas de un triángulo equilátero miden lo mismo, ¿cuánto miden las alturas de un triángulo equilátero de 12 m de lado?
- Razona si es cierta o no la siguiente afirmación: El área de un triángulo rectángulo es igual a la mitad del producto de sus catetos. ¿Cómo se llaman en matemáticas las afirmaciones que se pueden demostrar?
- En un triángulo rectángulo los dos catetos miden 15 cm y 20 cm. Se pide: a) la longitud de la hipotenusa; b) el perímetro del triángulo; c) el área del triángulo.
- En un triángulo rectángulo la hipotenusa mide 50 dm y uno de los catetos 3 m. Se pide: a) la longitud de la hipotenusa en cm; b) su perímetro en cm; c) su área en cm^2 .
- Clasifica los siguientes cuadriláteros en: paralelogramos y no paralelogramos.

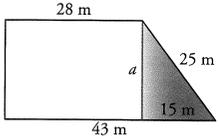


- Clasifica los cuadriláteros del ejercicio anterior en: cuadrados, rectángulos, rombos, romboides, trapecios y trapezoides.

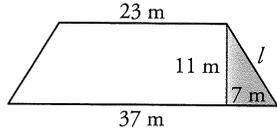
34. Calcula la diagonal (d) del rectángulo, su perímetro y su área.



35. Calcula el valor de la altura (a) del trapecio, su perímetro y su área.



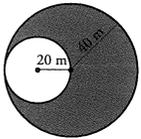
36. Calcula el valor del lado (l) del trapecio, su perímetro y su área.



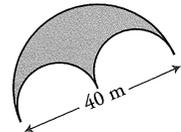
37. Una circunferencia tiene un radio de 5 cm. Tomando $\pi = 3,14$, calcula: a) diámetro de la circunferencia; b) longitud de la circunferencia; c) área del círculo.

38. Una circunferencia tiene un radio de 8 dm. Tomando $\pi = 3,14$, calcula: a) diámetro de la circunferencia; b) longitud de la circunferencia; c) área del círculo.

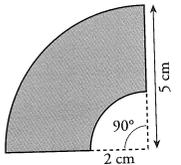
39. Halla el área de la figura.



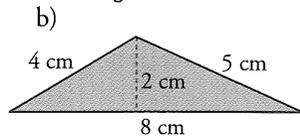
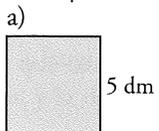
40. Halla el perímetro y el área de la figura.



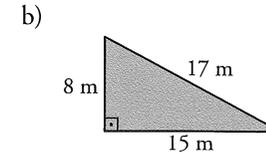
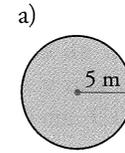
41. Halla el perímetro y el área de la figura.



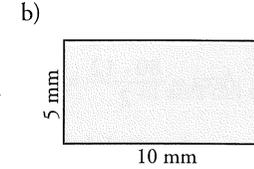
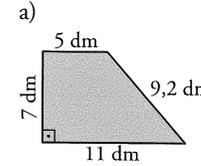
42. Halla el perímetro y el área de las figuras.



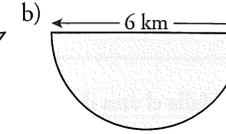
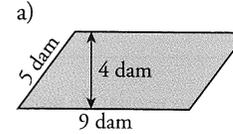
43. Halla el perímetro y el área de las figuras.



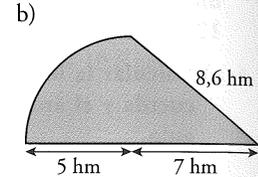
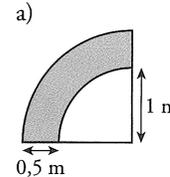
44. Halla el perímetro y el área de las figuras.



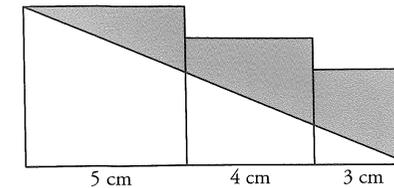
45. Halla el perímetro y el área de las figuras.



46. Halla el perímetro y el área de las figuras.



47. Halla el área de la zona coloreada.



48. Halla el perímetro y el área de las figuras.

