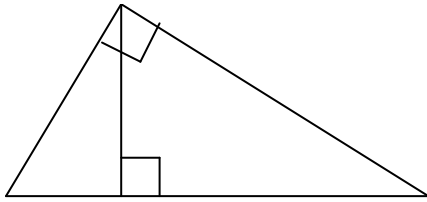


TEOREMA DE EUCLIDES

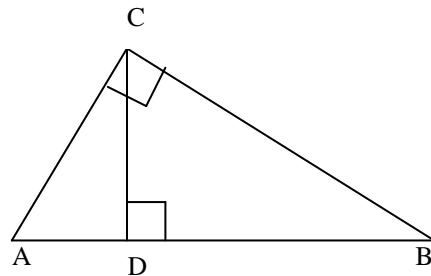


Ejercicios:

Dada la siguiente figura:

Resuelve los siguientes ejercicios:

1. $CD = 6$ cm.; $AD = 3$ cm.; área del triángulo $ABC = ?$
2. $AD = 3,6$ cm.; $BD = 6,4$ cm.; $AC = ?$
3. $BD = 3,2$ m.; $AB = 5$ m.; $BC = ?$
4. $AD = 2$ cm.; $BD = 4$ cm.; $CD = ?$
5. $AD = 16$ cm.; $AB = 52$ cm.; $CD = ?$
6. $AB = 12$ cm.; $AD = 9$ cm.; $BC = ?$
7. $AC = 5$ cm.; $BC = 10$ cm.; $CD = ?$
8. $CD = 2$ m.; $AC = \sqrt{5}$ m.; $BC = ?$
9. $AD = 5$ cm.; $AC = 8$ cm.; área del triángulo $ABC = ?$
10. $AC = 12$ cm.; $BC = 9$ cm.; $CD = ?$
11. $BD = 6$ m.; $CD = 5$ m.; $AB = ?$
12. $AB = 10$ cm.; $AC = (p + 2)$ cm.; $BC = 2p$ cm.; $CD = ?$



Otros.

1.- Calcula la medida de los lados que se piden, indicando el desarrollo en cada caso. (2 p c/u)

- a. Si $a = 8$ cm y $p = 4$ cm , entonces $c = ?$
- b. Si $c = 12$ cm y $q = 4$ cm , entonces $b = ?$
- c. Si $p = 6$ cm y $h = 18$ cm , entonces $q = ?$
- d. Si $a = 10$ cm y $p = 5$ cm , entonces $c = ?$
- e. Si $c = 40$ cm y $q = 10$ cm , entonces $b = ?$
- f. Si $a = 12$ cm , $b = 5$ cm , $c = 13$ cm , entonces $h = ?$
- g. Si $q = 4$ cm y $b = 6$ cm , entonces $p = ?$

