## APLICACIÓN GEOMETRIA

|  |
| --- |
|  **Calcula x en el siguiente dibujo si a = 3 cm, b = 4 cm, c = 6 cm (x se denomina segmento cuarto proporcional).** |
| **A la vista de esta imagen, calcula h.** |
|  |
|  |
|  |
| **13.- Calcula el valor de x en esta ilustración.**Solución:  |
|  |
|  **Calcula la altura de un depósito de agua que da una sombra de 15 m de largo, si a la misma hora un bastón de 1 m de alto da una sombra de 1,8 m de largo.**Los dos triángulos son semejantes pues dos de sus lados son paralelos, y podemos considerar que los lados formados en ambos triángulos por los rayos del Sol también son paralelos.En consecuencia, |
| **Halla x e y en la siguiente figura:** |
| **17.- Calcula x (todas las medidas están en centímetros).** |
| **Calcula x (las unidades son metros):** |
| **Calcula x e y (las unidades son metros):** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  **Calcula x e y (las unidades son centímetros):** |
|  **Calcula x e y (las unidades son centímetros):** |
|  |
|  |
|  |