

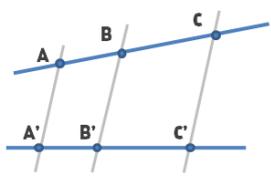
Teorema de Tales (básico)

1. El teorema

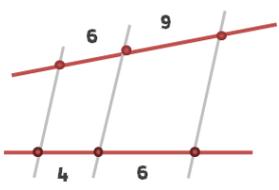
1.1 * ¿Cuándo se puede aplicar Tales?

“Cuando rectas cortan a otras (secantes)”

1.2 ** ¿Cuántas igualdades eres capaz de escribir?

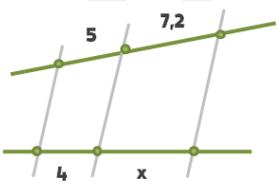


1.3 ** ¿Se cumple el teorema de Tales?

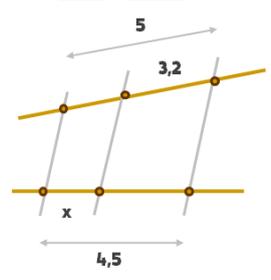


2. Aplicación del teorema

2.1 ** Calcula la parte desconocida “x”:



2.2 ** Calcula la parte desconocida “x”:

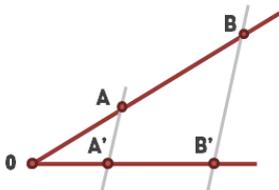


3. Triángulos en posición de Tales

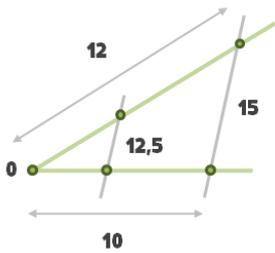
3.1 * Dibuja dos triángulos, un más grande y otro más pequeño, que estén en posición de Tales respecto a éste:



3.2 ** ¿Cuántas igualdades eres capaz de escribir?

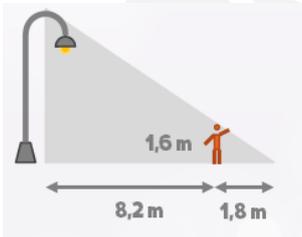


3.3 ** ¿Se cumple el teorema de Tales?



4. Aplicación en triángulos

4.1 *** ¿Sería posible calcular la altura de la farola?



4.2 *** ¿A qué distancia se encuentra el hombre del edificio?

