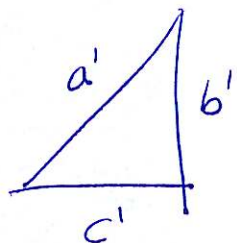
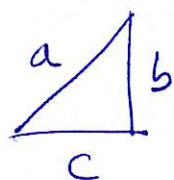


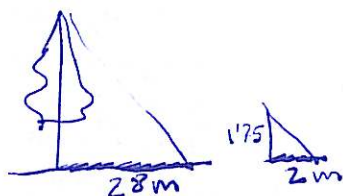
3º TEMA 3: PROPORCIONALIDAD. EX. 3.3.



Dos triángulos son proporcionales si $\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} = \frac{c}{c'} = k$

k es la constante de proporcionalidad.

¿Cuanto mide un árbol si su sombra mide 1'75?



TANTO x CIENTO: si entran 4 goles de 10 tiros
cuántos entrarían de 100 tiros?

$$\begin{array}{l} 4 \rightarrow 10 \\ x \rightarrow 100 \end{array} \quad x = \frac{400}{10} = 40\%$$

PROPORCIONALIDAD COMPUESTA

→ Un peregrino, caminando 10 horas/día durante 24 días
recorre 720 Km. ¿Cuántos días necesitaría si
camina 8 horas diarias, para recorrer 432 Km?

ELABORACION DE HOJA EXCEL PARA HALLAR LAS
TERNAS PITAGORICAS (p9 61 3ºSM)

Valores x
 y

Catetos: $2x^2$
 $x^2 - y^2$

Hipotenusa: $x^2 + y^2$