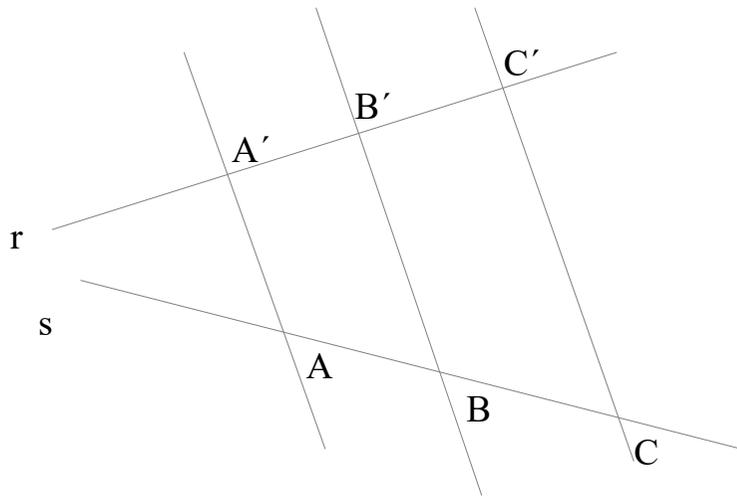


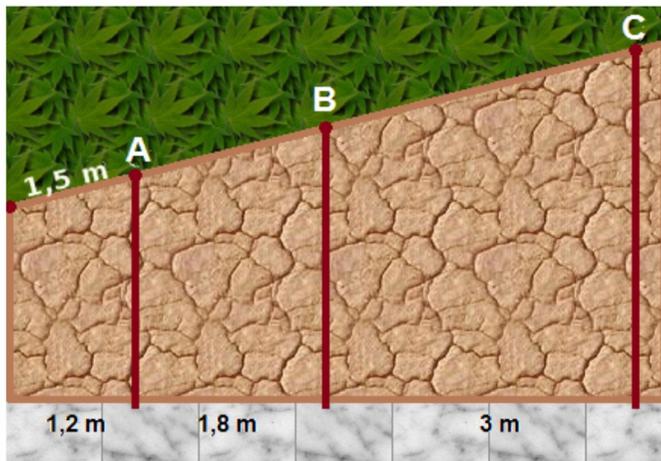
TEOREMA DE TALES

Si dos rectas cualesquiera son cortadas por rectas paralelas, los segmentos que determina en una de las rectas son proporcionales a los segmentos correspondientes de la otra.



$$\frac{A'B'}{AB} = \frac{A'C'}{AC} = \frac{B'C'}{BC}$$

Con este teorema podemos calcular la longitud de un segmento si conocemos su correspondiente en la otra recta y la proporción entre ambos.



$$\frac{AB}{1,8} = \frac{1,5}{1,2} \rightarrow AB = \frac{1,5 \cdot 1,8}{1,2} \rightarrow AB = 2,25 \text{ m}$$

$$\frac{BC}{3} = \frac{1,5}{1,2} \rightarrow BC = \frac{1,5 \cdot 3}{1,2} \rightarrow BC = 3,75 \text{ m}$$