

Exercices Thalès 1

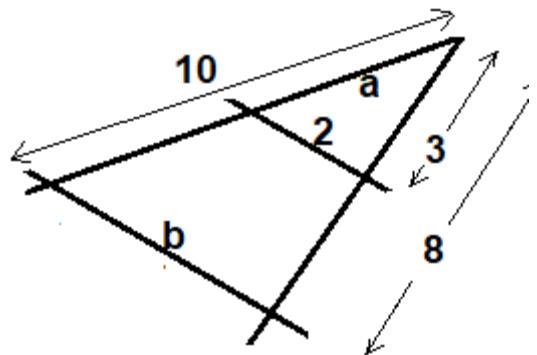
EXERCICE 1 :

"Réciter" la propriété de Thalès en complétant correctement le tableau ci-dessous :

a	3	2
10	8	b

Calculer la longueur a

$$a = \frac{3 \times 10}{8} = 3,75$$



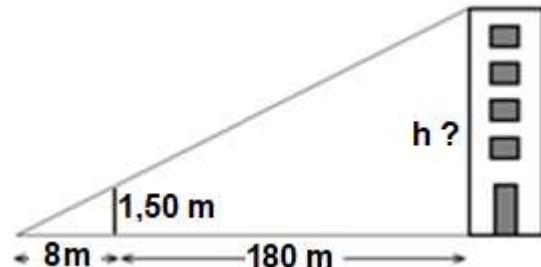
Calculer la longueur b

$$b = \frac{2 \times 8}{3} \approx 5,33$$

EXERCICE 2:

Calculer la hauteur de l'immeuble :

?	1,5	?
188	h	?



$$h = \frac{1,5 \times 188}{8} = 35,25 \text{ m}$$