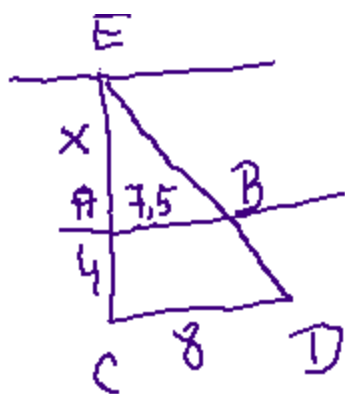


Oblicz szerokość rzeki w oparciu o poniższy rysunek jeżeli  $|AB|=7,5\text{m}$   $|CD|=8\text{m}$   
 $|AC|=4\text{m}$



$\triangle ECD$  jest podobny do  $\triangle AEB$ , czyli

$$\frac{x}{7,5} = \frac{x+4}{8}$$

$$8x = 7,5(x+4)$$

$$8x = 7,5x + 30$$

$$8x - 7,5x = 30$$

$$0,5x = 30 \quad /: 0,5$$

$$\underline{x = 60}, \text{ szerokość rzeki}$$

;)k