

## [UNITÀ 1]

## Esercizio 73

$$\overline{AB} = 2\text{m}$$

$$\overline{AC} = 10\text{m}$$

$$\overline{BE} = 3\text{m}$$

$$\overline{DC} = ?$$

$$\hat{BAE} \equiv \hat{CAD}$$

$$\overline{DC} = \frac{\overline{AC} \cdot \overline{BE}}{\overline{AB}} = \frac{10\text{m} \cdot 3\text{m}}{2\text{m}} = 15\text{m}$$

$$\overline{DC} = 15\text{m}$$

Avendo questa proporzione, e conoscendo le lunghezze dei lati  $\overline{AB}$  e  $\overline{BE}$  del triangolo  $ABE$  e quella del lato  $\overline{AC}$  del secondo triangolo, si ricava la lunghezza del lato  $\overline{DC}$  che corrisponde all'altezza incognita della gru.

