

**GM74 Largeur de rivière**

Les triangles  $ABE$  et  $CDE$  sont semblables.

Le rapport de similitude est égal à  $\frac{7}{3}$ .

En nommant  $x$  la mesure du segment  $AE$  on peut écrire l'équation suivante :

$$\frac{7}{3} \cdot x = x + 40$$

$$x = 30$$

La largeur de la rivière mesure 30 m.