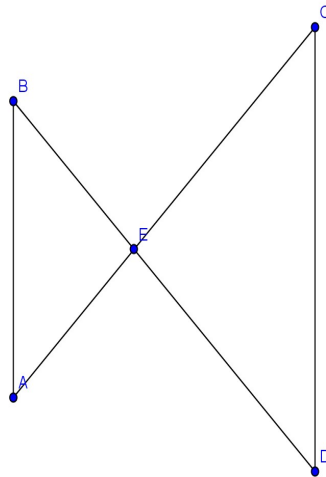


## CORRECTION EXERCICE 1



Les droites (AC) et (BD) sont sécantes en E .

(AB) // (CD) .

D'après le théorème de THALES :

$$\frac{EB}{ED} = \frac{EA}{EC} = \frac{AB}{CD}$$

Donc  $\frac{EB}{14,1} = \frac{6}{9} = \frac{4,5}{CD}$

Alors  $EB = \frac{6 \times 14,1}{9} = 9,4 \text{ (cm)}$  ;  $CD = \frac{4,5 \times 9}{6} = 6,75 \text{ (cm)}$  .