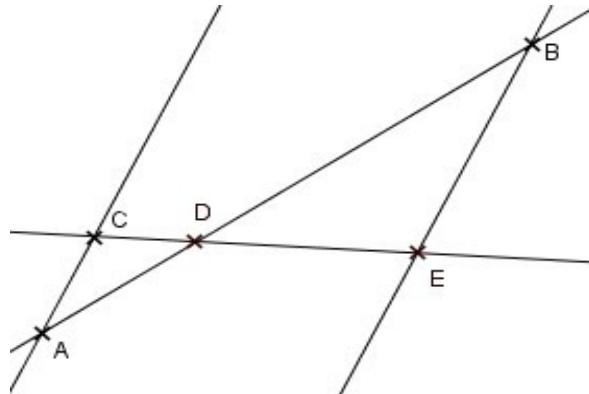


– Calculatrices autorisées

Exercice 1 :

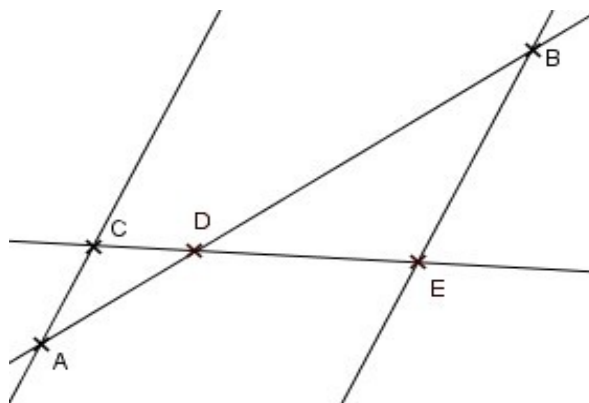
Données : $(AC) \parallel (BE)$ $AD = 6,1\text{cm}$ $DB = 7,8\text{ cm}$, $AC = 5,4\text{cm}$ et $CD = 4,3\text{ cm}$
 Calculer DE puis BE en détaillant les étapes.

Exercice 2 :

Tracer un segment $[EF]$ de longueur quelconque à la règle non graduée. Construire un point K sur $[EF]$ tel que :

$$EK = \frac{5}{8} EF. \text{ Justifier la construction.}$$

– Calculatrices autorisées

Exercice 1 :

Données : $(AC) \parallel (BE)$ $AD = 6,1\text{cm}$ $DB = 7,8\text{ cm}$, $AC = 5,4\text{cm}$ et $CD = 4,3\text{ cm}$
 Calculer DE puis BE en détaillant les étapes.

Exercice 2 :

Tracer un segment $[EF]$ de longueur quelconque à la règle non graduée. Construire un point K sur $[EF]$ tel que :

$$EK = \frac{5}{8} EF. \text{ Justifier la construction.}$$