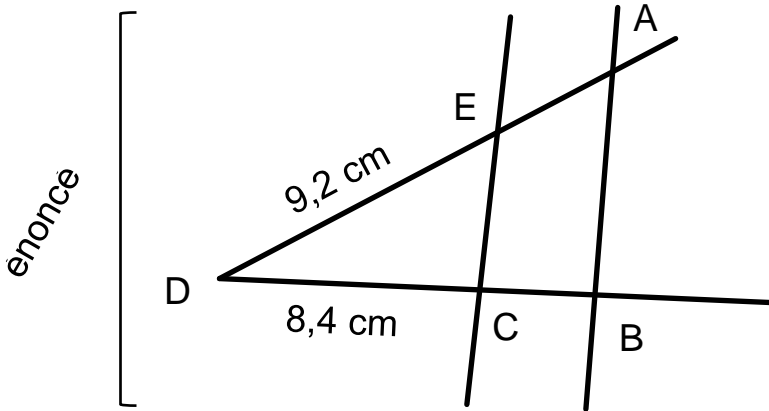


Exercices La réciproque du Théorème de Thalès

Correction



$$AD = 11,5 \text{ m}$$

$$BD = 10,1 \text{ m}$$

Les droites (CE) et (AB) sont-elles parallèles ?

Les droites (CE) et (AB) sont-elles parallèle ?

Se poser cette question, c'est se demander si on a :

$$\frac{9,2}{11,5} \stackrel{?}{=} \frac{8,4}{10,1}$$

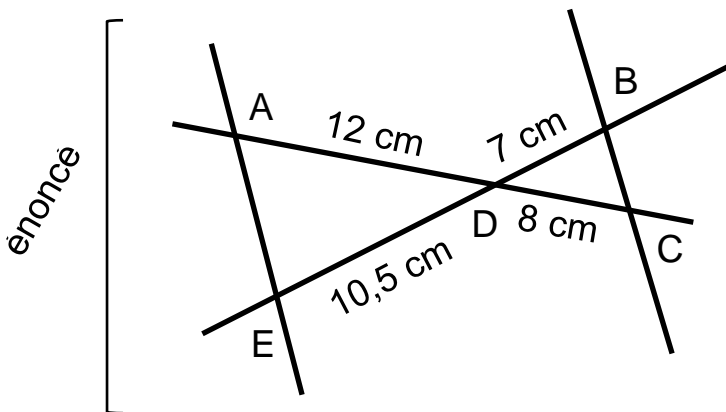
← petit triangle
← grand triangle

y a-t-il égalité ?

On a: $0,8 \neq 0,831 \dots$

Il n'y a pas égalité, donc :

les droites (CE) et (AB) ne sont pas parallèles .



Les droites (AE) et (BC) sont-elles parallèles ?

Les droites (AE) et (BC) sont-elles parallèle ?

Se poser cette question, c'est se demander si on a :

$$\frac{12}{8} \stackrel{?}{=} \frac{10,5}{7}$$

← grand triangle
← petit triangle

y a-t-il égalité ?

On a: $1,5 = 1,5$

Il y a égalité, donc

d'après la réciproque du Théorème de Thalès
les droites (AE) et (BC) sont parallèles .