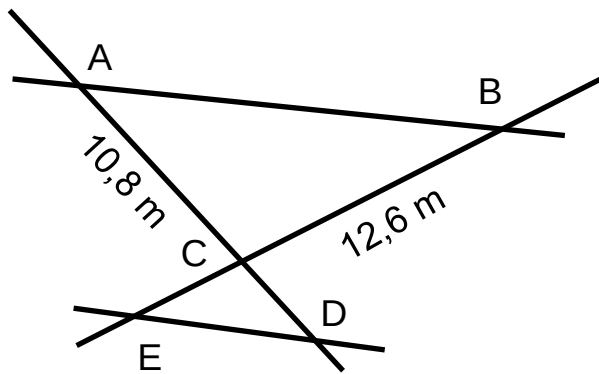


Devoir maison La réciproque du Théorème de Thalès

Correction

barème :

énoncé



$$CE = 7 \text{ m}$$

$$CD = 6 \text{ m}$$

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

/5

Les droites (AB) et (DE) sont-elles parallèles ?
Se poser cette question, c'est se demander si on a :

$$\frac{10,8}{6} \stackrel{?}{=} \frac{12,6}{7}$$

← grand triangle
← petit triangle

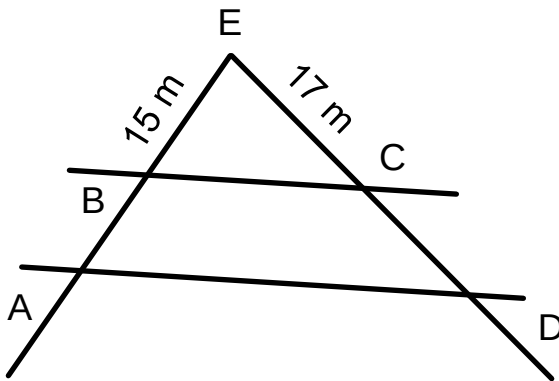
y a-t-il égalité ?

$$\text{On a : } 1,8 = 1,8$$

Il y a égalité, donc

d'après la réciproque du Théorème de Thalès:
les droites (AB) et (DE) sont parallèles .

énoncé



$$AE = 26 \text{ m}$$

$$DE = 29 \text{ m}$$

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

/5

Les droites (BC) et (AD) sont-elles parallèles ?
Se poser cette question, c'est se demander si on a :

$$\frac{15}{26} \stackrel{?}{=} \frac{17}{29}$$

← petit triangle
← grand triangle

y a-t-il égalité ?

$$\text{On a : } 0,5769 \dots \neq 0,5862 \dots$$

Il n'y a pas égalité, donc :

les droites (BC) et (AD) ne sont pas parallèles .