

Classe :
Date :

Test intermédiaire 3

Nom :
Prénom :

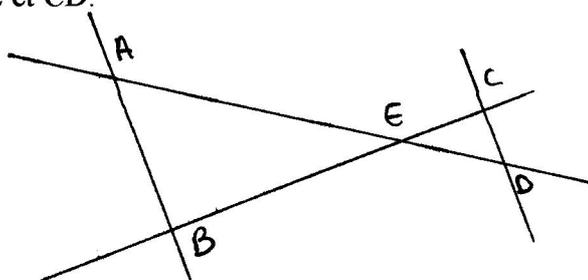
Note :

Appréciation:

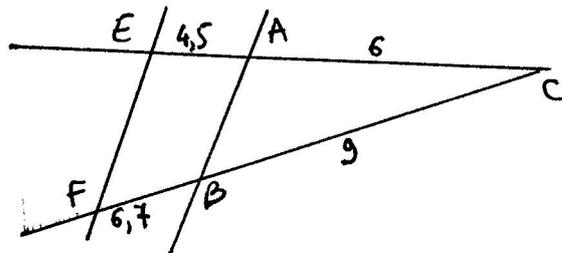
Exercice 1 : Sur la figure ci-contre, les droites (AB) et (CD) sont parallèles.

On donne : $DE = 6 \text{ m}$; $EC = 4,4 \text{ m}$; $EB = 17,6 \text{ m}$; $AB = 16 \text{ m}$.

Calculer AE et CD.



Exercice 2 : On considère la figure suivante :



(EF) et (AB) sont-elles parallèles ? Justifier .

Exercice 3 : On considère la figure ci-contre :

On a :

$AB = 6 \text{ cm}$; $AC = 15 \text{ cm}$; $AE = 25 \text{ cm}$

$AD = 10 \text{ cm}$; $CE = 22 \text{ cm}$.

1) Démontrer que les droites (BD) et (CE) sont parallèles.

2) Calculer BD.

