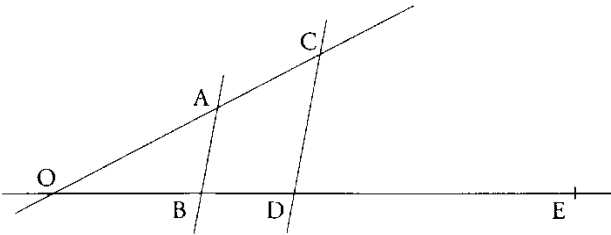


Entraînement 1

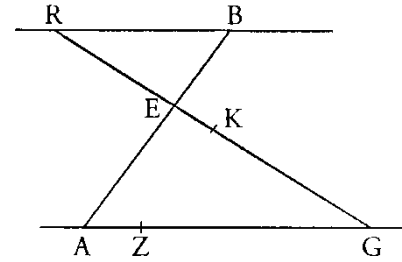
les droites (AB) et (CD) sont parallèles et les dimensions sont les suivantes : $OA = 5 \text{ cm}$; $AC = 4$
 $AB = 4 \text{ cm}$; $OD = 6,3 \text{ cm}$; $DE = 5,04 \text{ cm}$.



1) Calculer OB et CD.

2) Les droites (AD) et (CE) sont-elles parallèles?

Les droites (AG) et (RB) sont parallèles.



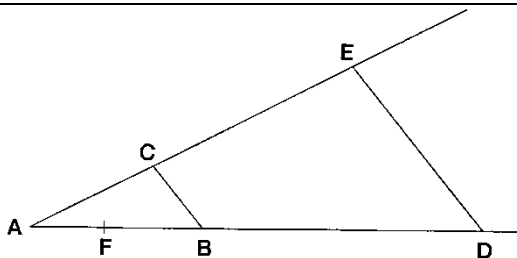
On donne : $BE = 3$; $AE = 5$; $AG = 10$ et $EG = 8$.

1) Calculer les distances RB et RE.

2) On donne $GK = 6,4$ et $GZ = 8$.

Montrer que les droites (ZK) et (AE) sont parallèles.

Entraînement 2

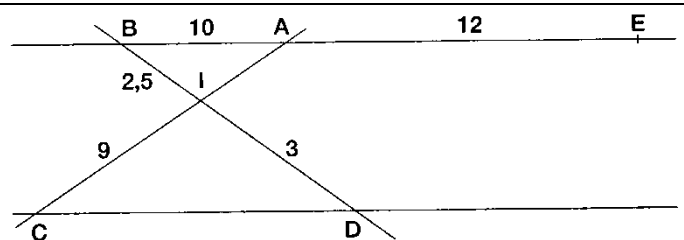


Les droites (BC) et (ED) sont parallèles.

On donne : $AB = 30$; $AD = 75$; $AC = 20$; $AF = 12$.

1) Calculer la longueur AE.

2) Les droites (EB) et (CF) sont-elles parallèles ?
Justifier.



Les droites (AB) et (DC) sont des droites parallèles.

IB = 2,5 ; AB = 10 ; ID = 3 ; AE = 12 ; IC = 9.

1) Calculer IA et CD.

2) Les droites (AI) et (DE) sont-elles parallèles ?
Justifier.

