



La figure suivante n'est pas réalisée en vraie grandeur.

L'unité de longueur est le centimètre.

On donne $AB = 8$; $BC = 9$; $AC = 6$; $AE = 4$.

1/ Les droites (DE) et (BC) sont parallèles.

Calculer AD . On donnera sa valeur exacte puis sa valeur arrondie au dixième de centimètre.

2/ Soit F le point tel que C , B et F sont alignés dans cet ordre, avec $BF = 6$.

Démontrer que les droites (EF) et (AB) sont parallèles.