



On considère la figure ci-contre dans laquelle :

Les points E , A et C sont alignés ;

Les points F , A et B sont alignés ;

$AF = 12$ cm ; $AC = 5$ cm ; $AB = 7,5$ cm ; $AE = 8$ cm.

1/ Montrer que les droites (BC) et (EF) sont parallèles.

2/ Calculer la longueur EF sachant que $BC = 3,5$ cm.