Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

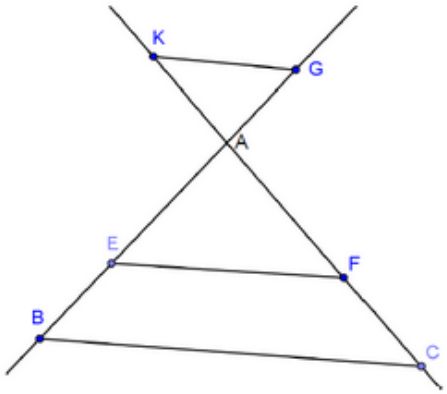
Exercice 42 : théorème de Thalès

Sur la figure ci-contre :
- les points K, A, F et C sont alignés
- les points G, A, E, et B sont alignés
- (EF) et (BC) sont parallèles
- AB = **4,5** et AC = **6**
- AE = **3** et EF = **5**
- AK = **2,8** et AG = **2,1**

1) Démontrer que BC = **7,5**

2) Les droites (**KG**) et (**BC**) sont-elles parallèles ? Justifier.

3) Les droites (**AB**) et (**AC**) sont-elles perpendiculaires ? Justifier.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr