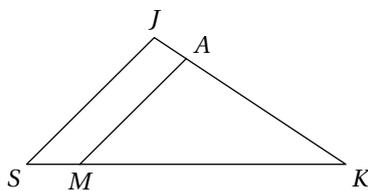


## Devoir de Mathématiques N° 6

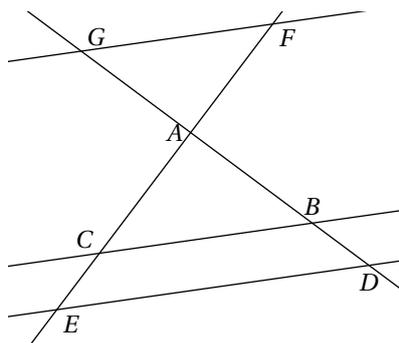
---

- 1** On considère la figure ci-dessous dans laquelle  $KA = 6,5$ ,  $KJ = 11,7$ ,  $KM = 9,5$  et  $KS = 17,1$ .



Les droites  $(AM)$  et  $(JS)$  sont-elles parallèles ? Justifier la réponse.

**2** Sur la figure ci-dessous, les droites  $(BC)$  et  $(GF)$  sont parallèles.  
On sait de plus que  $AB = 3$  cm,  $AE = 5.87$  cm,  $AC = 4$  cm,  $AD = 4.4$  cm,  $BC = 4.5$  cm et  $AF = 3.6$  cm.



1. Calculer la longueur  $GF$ .
2. Les droites  $(BC)$  et  $(ED)$  sont-elles parallèles ?