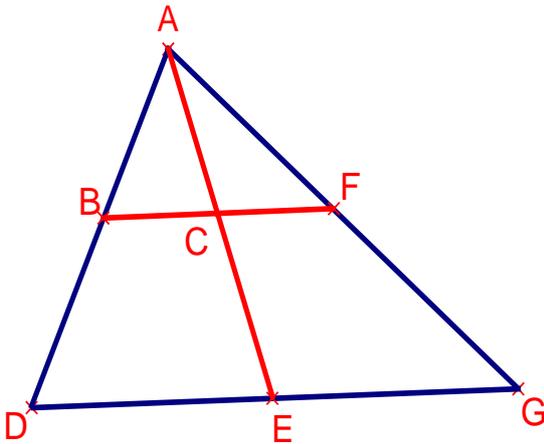


Exercice n°3 (4points)



Dans la figure si dessous on note : $AB= 10$, $BD=12$,
 $AC = 8$, $AG=18$ et les droites (BC) et (DE) sont
parallèles.

- 1- Calculer CE
- 2- Calculer AF et FG sachant que $AG = 18$

Exercice n°4 (6 points)

Soit ABC un triangle tel que $AB = 5$, $AC = 6$ et $BC = 3,48$.

et E le point de $[AB)$ tel que $AE = 8$.

La parallèle à (CE) passant par B coupe $[AC)$ en F .

- 1- Calculer AF puis FC .
- 2- Sachant de plus que $CE = 4,8$, calculer BF
- 3- K est un point de la demi-droite $[BF)$ tel que $BK = 8$.

Les droites (BC) et (AK) sont-t-elles parallèles ? Justifier

BON TRAVAIL