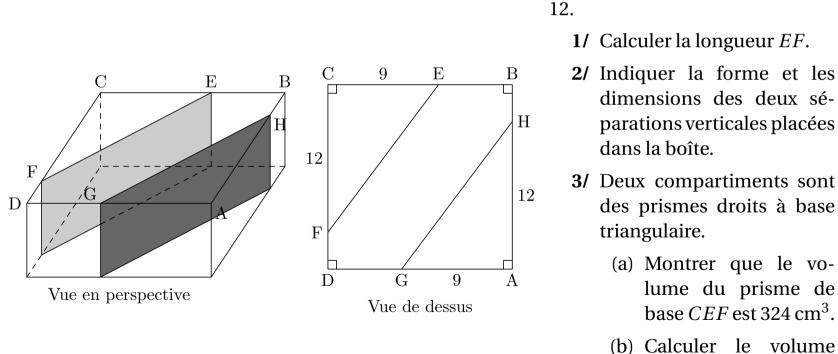
Grenoble – 2000 (Suite)

Partie C

À l'occasion d'une fête, le confiseur partage chacune de ses boîtes en trois compartiments, pour y mettre trois sortes de bonbons. Pour cela, il supprime le coussin et place deux séparations verticales comme le montrent les figures ci-après :



- On a CE = AG = 9 et CF = AH =
 - 1/ Calculer la longueur *EF*.
 - 2/ Indiquer la forme et les dimensions des deux séparations verticales placées dans la boîte.
 - des prismes droits à base triangulaire. (a) Montrer que le volume du prisme de
 - (b) Calculer le volume du compartiment central.

base CEF est 324 cm³.