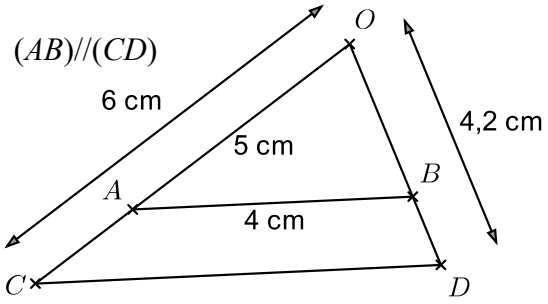
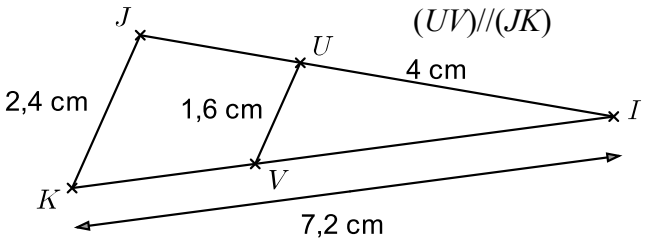
1 Ces deux figures ne sont pas en vraie grandeur mais comportent toutes les indications.





a. Calcule les longueurs *OB* et *CD*.

b. Calcule les longueurs *IJ* et *IV*.

2 *EFG* est un triangle avec $EF = 6\,cm$; $EG = 8\,cm$; et $FG = 4\,cm$.

Soit *S* le point de [*EF*] tel que $ES = 2\,cm$, et *T* le point de [*EG*] tel que (*ST*)//(*FG*).

Fais une figure, puis calcule *ET* et *ST* (valeurs exactes ou approchées au centième).

3 *MNP* est un triangle avec $MN = 4{,}5\,cm$; $NP = 3\,cm$ et $MP = 4\,cm$.

K est le point de [*PM*) tel que $KP = 5{,}6\,cm$, et *L* le point de [*PN*) tel que (*KL*)//(*MN*).

Fais une figure, puis calcule *PL* et *KL*.

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr