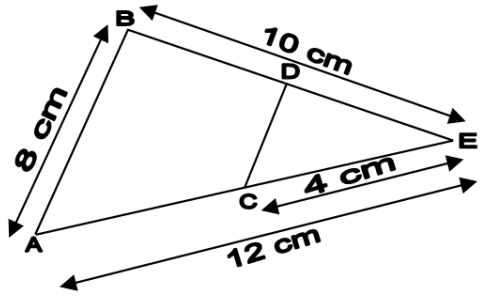
NOM :	Prénom :	Classe : 4°

THALES – AGRANDISSEMENT REDUCTION 4ème

Entraînement

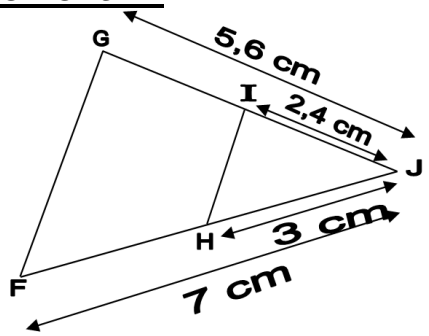
Entraînement 1 :



(AB)//(DE)

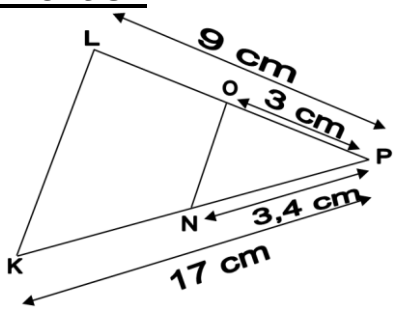
Calculer CE et DE. (Arrondir à 0,1 cm près.)

Entraînement 2 :



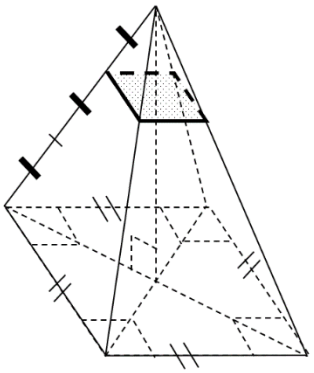
Démontrer que les droites (FG) et (IJ) sont parallèles.

Entraînement 3 :



Démontrer que les droites (MA) et (TH) ne sont pas parallèles.

Entraînement 4 :



Une pyramide régulière à base carrée est représentée ci-dessous en perspective cavalière.

On coupe cette pyramide suivant un plan parallèle à la base au tiers de la hauteur en partant du sommet.

a) On donne l'aire de la section : 18 cm².
Calculer l'aire de la base de la grande pyramide.

b) On donne le volume de la grande pyramide : 486 cm³.
Calculer le volume de la petite pyramide.