

FA9 La goutte qui fait déborder le vase

On verse de l'eau dans un vase à fleurs. Pour chaque quantité d'eau versée, on mesure la hauteur qu'elle atteint dans le vase. Les résultats sont inscrits dans ce tableau :

Volume d'eau en cl	40	80	120	160	200	240	280
Hauteur d'eau en mm	27	54	81	108	158	208	258

- a) Etablis un graphique de la situation.
- b) Trouve la hauteur d'eau correspondant à un volume de 50 cl, de 130 cl, de 260 cl.
- c) Propose un croquis de ce vase.