

Problème sur les fonctions numériques

Monsieur Martin consulte une revue technique donnant la consommation théorique du véhicule.

Voici un extrait du tableau :

Vitesse v en km/h	0	20	30	40	60	70	80
Consommation c en litre pour 100 km.	0	0,4	0,9	1,6	3,6	4,9	6,4

1- En utilisant le repère:

- a) **Placer** les points de coordonnées $(v ; c)$;
- b) Tous ces points appartiennent à la courbe représentative de la fonction f telle que :
 $f(v) = 0,001v^2$ pour v appartenant à l'intervalle $[0 ; 80]$. **Tracer** cette courbe.

2- Utilisant la représentation graphique de la fonction f , **déterminer** la consommation correspondant à la vitesse de 50 km/h. **Laisser** apparents les traits utiles à la lecture.

.....

.....

.....

