

Réponses des exercices de révision pour le quiz

#1 a) $7,64 \times 10^{-5}$ b) $2,90 \times 10^7$

#2 a) $1,26 \times 10^5$ b) $1,90 \times 10^{20}$

#3 a) 144 km/h b) $3,56 \times 10^{-2} \text{ cm}^3$

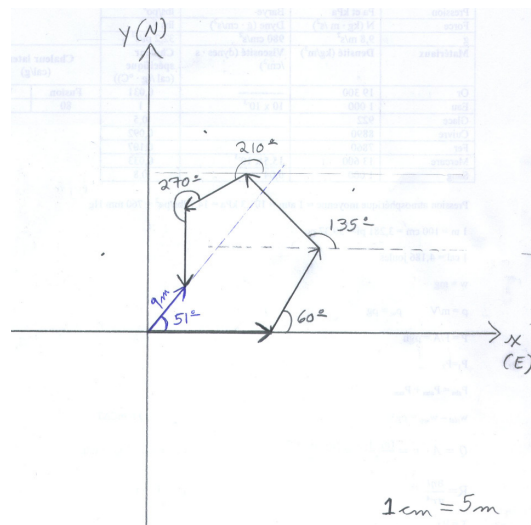
#4 a) $38,4^\circ$ b) $48,3^\circ$

#5 -78

#6 $T_1 = 5$ $T_2 = 10$

#7

Graphique



Analytique

$$R_x = 5,66 \text{ m}$$

$$R_y = 6,8 \text{ m}$$

$$\vec{R} = 8,85 \text{ m à } 50,23^\circ$$

% d'écart

$$\text{Grandeur} = \left| \frac{8,85 - 9}{8,85} \right| \times 100 = 1,7 \%$$

$$\text{Angle} = \left| \frac{50,23 - 51}{50,23} \right| \times 100 = 1,5 \%$$