

Lycée Saint Martin 5 Cloître Saint Martin - BP 32209 49022 Angers cedex 02	SVT ACTIVITÉ À PARTIR DE DOCUMENTS	NOM Prénom : Classe : Seconde
:: THÈME 3 – CORPS HUMAIN ET SANTÉ : L'EXERCICE PHYSIQUE ::		

Question 2 – Corrigé

Au repos :

	Graphique (mm)	Réalité (mL)
Échelle	42	70
Valeur recherchée	40	V

$$V = (70 \times 40) \div 42$$

$$V = 66,667 \text{ mL}$$

$$V \approx 67 \text{ mL (de sang).systole}^{-1}$$

A l'effort :

$$V = 170 - 40 = 130 \text{ mL (de sang).systole}^{-1}$$