

Exercice 24 : l'énergie cinétique d'un vélo

Ce tableau présente l'énergie cinétique E d'un enfant qui se déplace à vélo à différentes vitesses v , en $\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$.

v	1	2	2,5	3	5
E	15	60	94	135	375

- a.** Dans un repère, représenter par un nuage de points les données du tableau.
- b.** Indiquer s'il existe un lien entre ces grandeurs.