

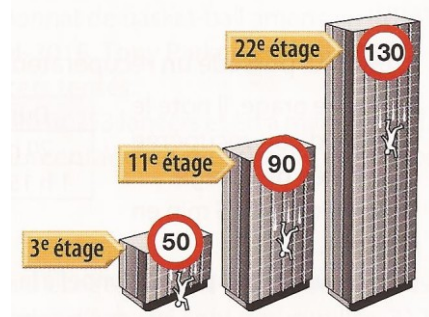
Devoir à la maison n°5

Mathématiques 5^{ème}

Exercice 1 :

Ce schéma illustre la violence des chocs subis par les piétons renversés par une voiture.

- Expliquer la signification de ce schéma.
- Présenter les données de ce schéma dans un tableau.
- La violence du choc subi par un piéton est-elle proportionnelle à la vitesse de la voiture ?



Exercice 2 :

- Sur la figure ci-dessous, construire le symétrique EFGH du quadrilatère ABCD par rapport au point O.
- Que peut-on dire des droites (AC) et (EG) ? Justifier.