



### ใบกิจกรรม 3 : ภาพจำลองของสถานการณ์

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

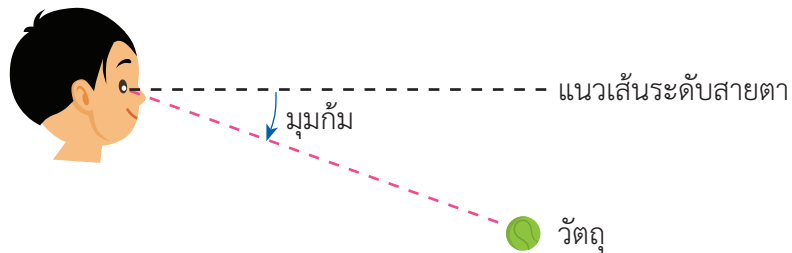
ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

การนำความรู้เรื่องอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการหาระยะหรือความสูงของสิ่งต่าง ๆ ต้องมีความรู้เรื่องเส้นระดับสายตา มุมก้ม และมุมเงย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **เส้นระดับสายตา** คือแนวเส้นตรงที่ลากจากดวงตาของผู้สังเกตในแนวนานกับพื้นราบ
- **มุมก้ม** เป็นมุมที่เกิดจากแนวเส้นระดับสายตาและแนวเส้นจากตาไปยังวัตถุ โดยที่วัตถุอยู่ต่ำกว่าแนวเส้นระดับสายตา



- **มุมเงย** เป็นมุมที่เกิดจากแนวเส้นระดับสายตาและแนวเส้นจากตาไปยังวัตถุ โดยที่วัตถุอยู่สูงกว่าแนวเส้นระดับสายตา

