

* **Déterminer** l’angle de vue de la caméra **/2**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* **Vérifier** par calculque la positiondes caméras 2 et 3 permet de visionner l’ensemble de la hauteur du bus ainsi que la largeur.

Dimension du bus : Longueur : 12m

 Largeur : 2,50m

 Hauteur : 3,10m



 **Caméra 2 / 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hauteur max** | **Largeur max** |
| **Formule** |  |  |
| **Application numérique** |  |  |
| **Résultat** |  |  |
| **Conclusion** |  |

 **Caméra 3 / 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hauteur max** | **Largeur max** |
| **Formule** |  |  |
| **Application numérique** |  |  |
| **Résultat** |  |  |
| **Conclusion** |  |

* A l’aide d’un rapporteur et des calculs précédent, **représenter** sur le plan du bus suivant, l’aire du champ de vision des caméras noté 1, 2 et 3 et **vérifier** qu’il n’y ait aucun point mort.  **/ 4**



|  |  |
| --- | --- |
| **Note** | **/20** |