Plan du terrain et des structures à aménager

Tu es chargé de réaliser le plan d'un terrain résidentiel rectangulaire ayant une dimension de **20 m × 25 m**. Ton objectif est d'organiser l'espace en intégrant différentes structures tout en respectant les contraintes établies. Ce plan te permettra de visualiser l'agencement des éléments et de vérifier leur positionnement en tenant compte de l'espace nécessaire pour les déplacements.

Consignes générales :

1. **Déterminer une échelle appropriée** pour ton plan afin que toutes les structures et le terrain soient représentés clairement sur une feuille de papier.
2. **Tracer et identifier les structures** sur ton plan en respectant les dimensions données.
3. Prévoir un espace libre de **2 mètres** autour de chaque structure pour permettre des déplacements ou d'éventuels aménagements supplémentaires.

Dimensions du terrain et des structures :

1. **Terrain :**
   - Longueur : 25 m
   - Largeur : 20 m

2. **Maison (prisme rectangulaire) :**
   - Aire totale : 194 m²
   - Largeur : 8 m
   - Hauteur : 6 m

3. **Bac à sable (prisme rectangulaire) :**
   - Aire totale : 31 m²
   - Longueur : 4 m
   - Largeur : 3 m

4. **Cabanon (prisme rectangulaire) :**
   - Longueur : 4 m
   - Largeur : 5 m
   - Aire latérale : 270 m^2

5. **Module de jeu (Trapèze vu de haut) :**
   - Grande base : 6 m
   - Petite base : 4 m
   - Hauteur : 2 m

6. **Garage (prisme rectangulaire) :**
   - Aire latérale : 66 m²
   - Longueur : 7 m
   - Hauteur : 3 m

Objectif :

Une fois l'échelle choisie, trace soigneusement chaque structure sur le plan en respectant leurs dimensions et la distance minimale requise. Indique clairement les noms des structures sur ton plan pour qu'il soit lisible et bien organisé.