

AN-56

___ / ___ / 20__

Nom

L'analyse et la conception de l'objet technique

une modification satisfaisant une fonction de service

La modification d'un espace, d'une construction

À l'occasion de la naissance de leur troisième enfant, M. et M^{me} Martin se trouvent devant la situation suivante : le nombre de chambres étant insuffisant, comment transformer leur logement (une habitation individuelle) pour accueillir ce nouvel enfant ?

Deux solutions :

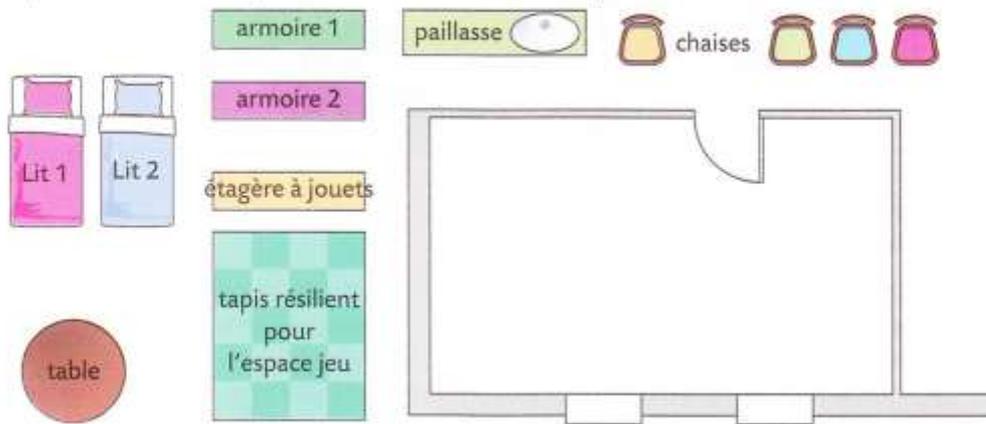
- 1 aménager la plus grande des chambres existantes pour deux enfants entre 1 et 3 ans ;
- 2 créer une extension à la maison.

1) Aménager la plus grande des chambres existantes pour deux enfants entre 1 et 3 ans

Les conditions de réussite de cette solution sont résumées dans le « cahier des charges » suivant :

- 2 lits ;
- une table et plusieurs chaises pour les activités manuelles, mobilier adapté aux enfants ;
- un espace de jeu ;
- des rangements avec portes ;
- une paillasse pour le change du bébé avec un lavabo.

Place sur le plan de la chambre les meubles nécessaires pour accueillir les deux jeunes enfants. Pour cela, reproduis ou découpe les différents éléments à placer.



2) Créer une extension à la maison

Détermine la zone la plus satisfaisante pour réaliser l'extension. Examine les façades avant de prendre une décision. **Hachure** sur la vue de dessus et sur la vue de côté la zone concernée.



Vue côté rue

Explique ton choix : _____



Vue côté jardin



Vue côté voisin 1



Vue côté voisin 2

