

1/ Implantation du système d'alarme : La famille veut protéger les pièces possédant des portes ou portes-fenêtres (salle à manger, entrée et salon). Ils ne veulent pas plus de 3 détecteurs.



ALARME AUTONOME INFRAROUGE SANS FIL EDEN. Détecteur de mouvement infrarouge avec angle de 60° à 6 m, alarme de 130 décibels, télécommande.

Prendre le plan distribué (fiche seq 12-4) :

- Positionner les 3 appareils pour protéger au mieux l'espace. Afin d'identifier les meilleurs emplacements, réaliser et découper sur une feuille la figure géométrique (X3) représentant la couverture de détection, à la même échelle que votre plan soit 1/50 puis coller les figures géométriques sur le plan afin de répondre au cahier des charges.

-Colorier ensuite d'une couleur différente les zones de non détection de chaque alarme (par pièce).

2°) La famille X aimerait maintenant protéger les fenêtres des 2 chambres car elles ne possèdent pas de barreaux anti-intrusion : à partir de sites de fournisseurs (ex : Leroy merlin, entrepôt du bricolage, conrad...), trouver une solution peu onéreuse (inférieure à 20€ au total).

- Décrire le système trouvé : ses caractéristiques...

.....
.....
.....

- Schématiser ci-dessous son principe de fonctionnement.

-Rechercher un autre système permettant d'alerter de la présence de mouvement dans la pièce en envoyant un message sur le téléphone des propriétaires.

Produit : Prix :

Description rapide :
.....
.....

- En recherchant les caractéristiques d'autres produits, que peux-tu conclure ?

.....
.....