



## Home Cinema

3<sup>ème</sup>

*D'après l'académie de Limoges*



Passionné du 7<sup>ème</sup> art, Georges se lance dans la réalisation de sa propre salle de home cinéma dont le sol est un rectangle de 5m sur 3m.

Ses enceintes doivent se trouver aux 4 coins de la pièce, et la cinquième au milieu du mur avant.

Son ampli se trouvera caché dans un caisson au centre de la pièce.

Georges doit prévoir le passage de gaines dans le sol afin de pouvoir faire passer les câbles reliant l'ampli avec chaque enceinte.

Question : Comment doit-il placer ses gaines afin d'en utiliser la plus petite longueur possible ?

Remarque : Une gaine peut contenir plusieurs câbles.

