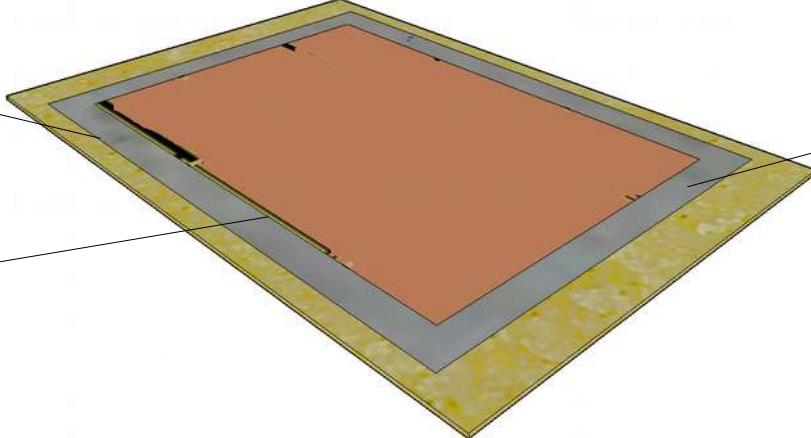


5eme	Maquette bungalow
Consigne Phase 10, 20 et 30	

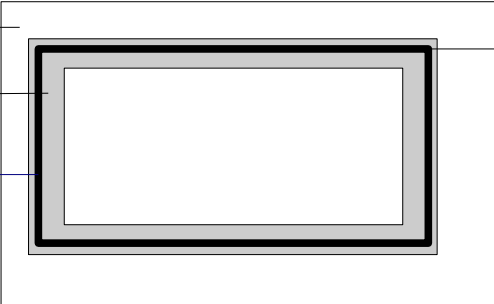
Consigne Phase 10

Préparation du socle		Phase antérieure: 1
Durée : 10 min	Nombre de participants :2	Tracé - limage
le matériel : règle graduée – dalle (socle en bois) – crayon – lime		

	Pour améliorer la tenue du ciment sur le socle en bois, il vous faudra légèrement « abîmer » ou creuser la partie qui entourera les « fondations » de votre bungalow en limant
1	Récupérer un des socles (plaque de medium 40x30)
2	Préparer le socle en délimitant une surface par deux rectangle (cf figure 1)
3	Creuser légèrement le socle sur la surface délimitée par les deux rectangles « concentriques » (cf figure 1) en débordant légèrement
2a) Tracer le rectangle extérieur Longueur : 27 cm Largeur : 19 cm 2b) Tracer le rectangle intérieur Longueur : 23 cm Largeur : 15 cm 3) abîmer la surface délimitée par les 2 rectangles.  Figure 1	

Consigne Phase 20

Dessin des fondations		Phase antérieure: 10
Durée : 5 min	Nombre de participants :2	Tracé précis
Matériel : crayon – équerre – réglet – règle graduée		

Tracer proprement et au crayon, le rectangle définissant les contours extérieurs des futurs murs du bungalow sur votre socle (figure 2) longueur :26,4 cm largeur :18,6 cm	
Socle en « bois » Région préparée lors de la phase 10 Délimitation extérieure du bungalow : 26,4 cm x 18,6 cm  attention aux angles droits... Figure 2	

Consigne Phase 30

Définition du nombre de briques pour les 2 premières rangées

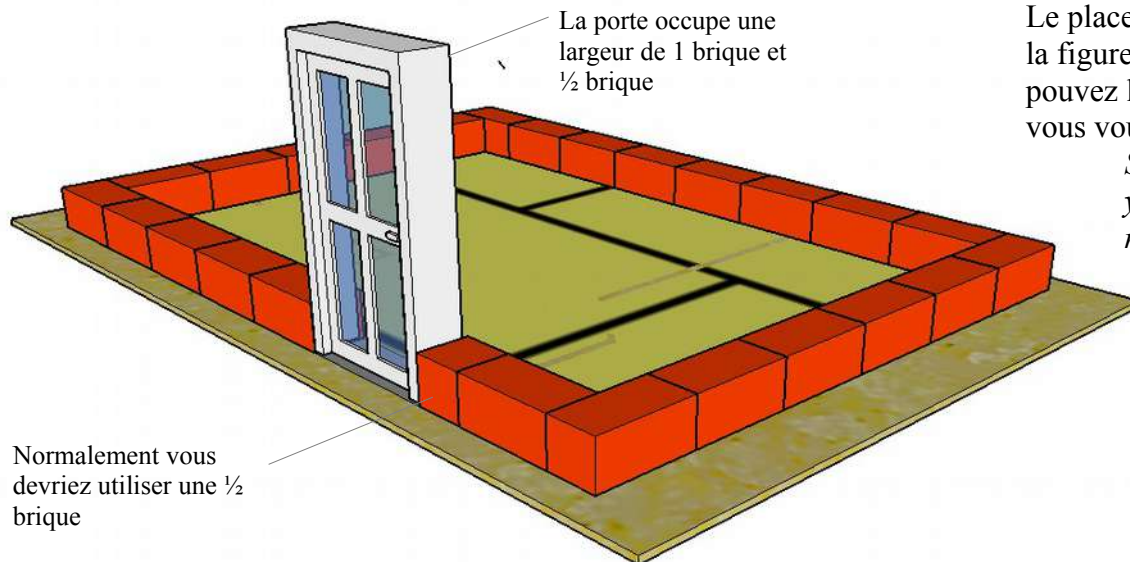
Phase antérieure: 20

Durée : 5 min

Nombre de participants :2

Matériel : un lot de 25 briques et 2 ½ briques – un bloc porte extérieur – crayon – équerre – réglet.

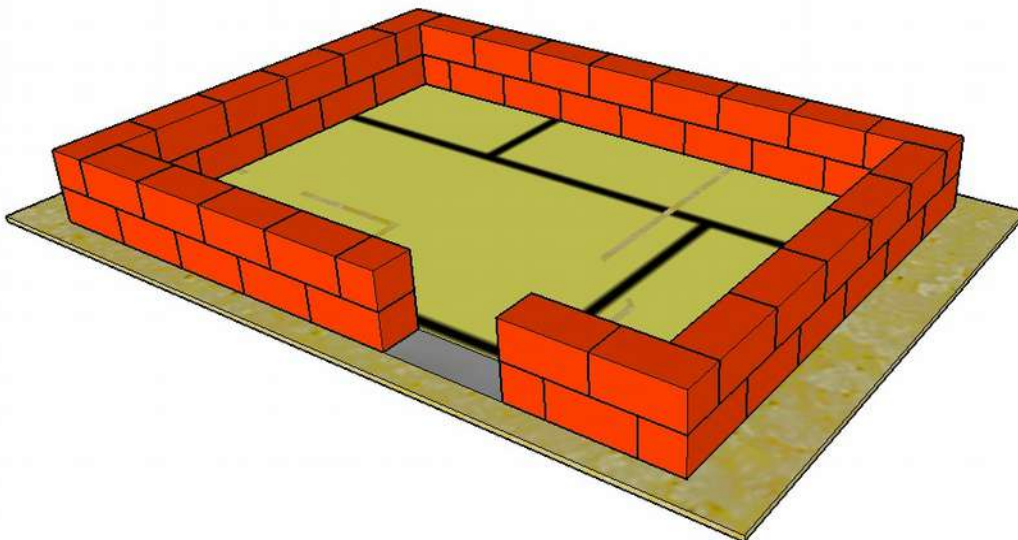
- 1 Placer sans cimenter une première rangée de brique complète avec le « bloc porte » positionné comme décidé lors de la phase 1...
- vérifier la rectitude de vos tracés de la phase 20



Le placement de la porte sur la figure est un exemple vous pouvez la placer comme vous voulez

Seule contrainte qu'il y ait une brique au moins de chaque côté

- 2 Placer la seconde rangée de briques.
- Attention : montage en « décalé » (le plus résistant)
- vérifier la rectitude des murs (verticalité et angles droits)



- 3 **Vérification :** Appeler le professeur pour lui montrer votre montage et lui indiquer le nombre de briques et de ½ briques utilisées.

Si vous avez l'accord votre chantier peut commencer...