Méthode de calcul

L'échelle 1:20 signifie que 1cm de la maquette représente 20 cm de la maison réelle.

Posons les choses d'une manière différente :

Maquette	Réel
1cm	20 cm

Si ma maquette comporte un mur de 6 cm, la dimension réelle de ce mur sera de ???????? **<u>Utilisons un tableau de proportionnalité !</u>**

Maquette	Réel
1cm	20cm
6cm	?

6 x 20 /1 = 120 cm

6cm sur la maquette représentent 120 cm dans la réalité

Attention ! Les dimensions sont demandées en mètres.
Comment faire ?

Souvenons nous de nos tableaux de conversion.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	2	0	

120 cm = 1,2 m

Voilà comment obtenir les résultats demandés
Exemple : pour 5,5cm
5,5 * 20 / 1 = 110
110/100 = 1,1m 5,5 cm sur la maquette représentent 1,1m en réalité