

## Activité

Tu auras besoin de papier quadrillé pour faire cette activité.

Estime l'aire de la porte de ta maison. Pense au carré de tissu afin de t'aider à estimer.

Réflexion :

- Est-ce possible de reproduire une porte de  $2 \text{ m}^2$  dans ton cahier?  
Pourquoi?  
*C'est impossible, car la porte est trop grande.*
- De quelle façon peux-tu représenter la porte dans ton cahier?  
*Je peux dessiner la porte dans mon cahier à l'aide de l'échelle  $1 \text{ cm}^2 \triangleq 1 \text{ m}^2$ .*

Mesure réelle	$1 \text{ m}^2$	$2 \text{ m}^2$	$3 \text{ m}^2$	$4 \text{ m}^2$	$5 \text{ m}^2$	$6 \text{ m}^2$	$10 \text{ m}^2$	$25 \text{ m}^2$	$50 \text{ m}^2$
Mesure sur le plan	$1 \text{ cm}^2$	$2 \text{ cm}^2$	$3 \text{ cm}^2$	$4 \text{ cm}^2$	$5 \text{ cm}^2$				

Crée, à l'aide de l'échelle  $1 \text{ m}^2 \triangleq 1 \text{ cm}^2$  et de la feuille **Papier quadrillé en cm<sup>2</sup>** :

- Une porte de  $2 \text{ m}^2$
- Une terrasse de  $7 \text{ m}^2$
- Un parc de  $20 \text{ m}^2$