

| |
|--------------------------------|
| Correction Problèmes d'échelle |
|--------------------------------|

Ex 4 L'échelle est de 1/2500 1cm sur la carte correspond à 2500 cm dans la réalité

$$2500 \text{ cm} = 25 \text{ m}$$

$$\text{Donc } 140 : 25 = 5,6$$

140 m dans la réalité sont représentés par 5,6 cm. la hauteur de la maquette de la pyramide est de 5,6 cm

$$230 : 25 = 9,2$$

230m dans la réalité sont représentés par 9,2 cm. Le côté de sa base est de 9,2 cm

Ex5

| | longueur terrain | Largeur terrain | Côté maison | Diamètre piscine |
|---------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 1 cm | 12 cm | 9 cm | 3 cm | 2 cm |
| 400 cm ou 4 m | 48 m | 36 m | 12 m | 8 m |

$$48 : 4 = 12$$

$$36 : 4 = 9$$

$$12 : 4 = 3$$

$$8 : 4 = 2$$

A toi de dessiner le plan à partir de ces données !