

### 3 ÉCHELLE D'UNE FIGURE

#### ➤ Définition

Sur un plan à l'échelle, les longueurs sont proportionnelles aux longueurs réelles. L'échelle d'un plan est le quotient d'une longueur sur le plan par la longueur réelle correspondante lorsque ces longueurs sont exprimées dans la même unité.

#### Exemple :

Un plan est à l'échelle  $\frac{1}{200}$ . Cela signifie que 1 cm sur ce plan représente 200 cm dans la réalité.

#### ➤ Remarques

- Une échelle peut être inférieure à 1 (cas d'une réduction) ou supérieure à 1 (cas d'un agrandissement).
- L'échelle d'un plan est le nombre par lequel on doit multiplier les dimensions réelles pour obtenir les dimensions sur le plan lorsqu'elles sont exprimées dans la même unité.

### 3 ÉCHELLE D'UNE FIGURE

#### ➤ Définition

Sur un plan à l'échelle, les longueurs sont proportionnelles aux longueurs réelles. L'échelle d'un plan est le quotient d'une longueur sur le plan par la longueur réelle correspondante lorsque ces longueurs sont exprimées dans la même unité.

#### Exemple :

Un plan est à l'échelle  $\frac{1}{200}$ . Cela signifie que 1 cm sur ce plan représente 200 cm dans la réalité.

#### ➤ Remarques

- Une échelle peut être inférieure à 1 (cas d'une réduction) ou supérieure à 1 (cas d'un agrandissement).
- L'échelle d'un plan est le nombre par lequel on doit multiplier les dimensions réelles pour obtenir les dimensions sur le plan lorsqu'elles sont exprimées dans la même unité.

### 3 ÉCHELLE D'UNE FIGURE

#### ➤ Définition

Sur un plan à l'échelle, les longueurs sont proportionnelles aux longueurs réelles. L'échelle d'un plan est le quotient d'une longueur sur le plan par la longueur réelle correspondante lorsque ces longueurs sont exprimées dans la même unité.

#### Exemple :

Un plan est à l'échelle  $\frac{1}{200}$ . Cela signifie que 1 cm sur ce plan représente 200 cm dans la réalité.

#### ➤ Remarques

- Une échelle peut être inférieure à 1 (cas d'une réduction) ou supérieure à 1 (cas d'un agrandissement).
- L'échelle d'un plan est le nombre par lequel on doit multiplier les dimensions réelles pour obtenir les dimensions sur le plan lorsqu'elles sont exprimées dans la même unité.