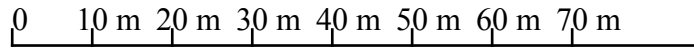


Traiter des problèmes d'échelle

1 : Activité

Lorsque l'on regarde le plan d'une ville, l'échelle est indiquée dans un coin de l'affiche. On a, par exemple, ceci qui est indiqué :



Ceci est l'échelle graphique d'un plan.

Sur ce plan : 1 cm représente m, soit cm.

On dit que l'échelle du plan est :

On écrit :

Echelle :

Les longueurs sur le plan sont que dans la réalité.

3 : Application

Sur le plan d'un village au 1 / 1 000, la mairie et l'église sont distantes de 5 cm.

Calculer la distance réelle en mètres séparant ces deux édifices.