

## Exercices – Echelle – 5emes

### **Exercice 1 (exercice témoin) :**

Un plan de ville est à l'échelle  $\frac{1}{4\,000}$ .

- Recopier et compléter la phrase :  
« 1 cm sur ce plan représente dans la réalité ... cm, c'est-à-dire ... m ».
- Recopier et compléter le tableau suivant :

Distance sur le plan (en cm)	1	4,5	
Distance dans la réalité (en m)			300

### **Exercice 2 :**

Une carte routière est à l'échelle  $\frac{1}{500\,000}$ .

- Recopier et compléter la phrase :  
« 1 cm sur la carte représente dans la réalité ... cm, c'est-à-dire ... km ».
- Sur cette carte, les villes de Valence et Montélimar sont distantes de 9,8 cm.  
Quelle est, dans la réalité, la distance en km entre ces deux villes ?
- Romans est à 19 km de Valence.  
Quelle longueur sépare ces deux villes sur la carte ?

### **Exercice 3 :**

En 2015, la plus haute tour du monde est la tour Nurj Khalifa qui se trouve à Dubaï.  
Elle mesure 828m de haut.

Alex a représenté cette tour à l'échelle  $\frac{1}{4\,000}$ .

Quelle est la hauteur de la tour sur son dessin ?

## Exercices – Echelle – 5emes

### **Exercice 1 (exercice témoin) :**

Un plan de ville est à l'échelle  $\frac{1}{4\,000}$ .

- Recopier et compléter la phrase :  
« 1 cm sur ce plan représente dans la réalité ... cm, c'est-à-dire ... m ».
- Recopier et compléter le tableau suivant :

Distance sur le plan (en cm)	1	4,5	
Distance dans la réalité (en m)			300

### **Exercice 2 :**

Une carte routière est à l'échelle  $\frac{1}{500\,000}$ .

- Recopier et compléter la phrase :  
« 1 cm sur la carte représente dans la réalité ... cm, c'est-à-dire ... km ».
- Sur cette carte, les villes de Valence et Montélimar sont distantes de 9,8 cm.  
Quelle est, dans la réalité, la distance en km entre ces deux villes ?
- Romans est à 19 km de Valence.  
Quelle longueur sépare ces deux villes sur la carte ?

### **Exercice 3 :**

En 2015, la plus haute tour du monde est la tour Nurj Khalifa qui se trouve à Dubaï.  
Elle mesure 828m de haut.

Alex a représenté cette tour à l'échelle  $\frac{1}{4\,000}$ .

Quelle est la hauteur de la tour sur son dessin ?