

Exercice 7 :

Dans le parc France Miniature, de nombreux monuments sont représentés en maquettes à l'échelle $\frac{1}{30}$.

1) Compléter la deuxième colonne du tableau.

Longueur sur la maquette (en m)	1					
Longueur réelle (en m)						

2) Répondre aux questions suivantes en expliquant le calcul à l'aide de flèches dans le tableau ou en écrivant en lignes le calcul effectué et compléter le tableau au fur et à mesure :

- La maquette du Pont du Gard a une longueur de 9,2 m. Quelle est la longueur réelle de ce pont ?
- La maquette de Ford Boyard a une hauteur de 66 cm. Quelle est la hauteur réelle de ce fort ?
- La Tour Eiffel a une hauteur de 324 m. Quelle est la hauteur de sa maquette ?
- La longueur des remparts extérieurs de la cité de Carcassonne est 1,65 km. Quelle est la longueur des remparts sur la maquette.

Exercice 8 :

Chez le boulanger, on peut acheter des croissants à l'unité à 30 centimes d'euro pièce, ou des sachets de 3 croissants coûtant chacun 75 centimes d'euro, ou enfin des sachets de 5 croissants coûtant 1,10 €.

Freddy sait compter, et fait en sorte de payer le moins cher possible quel que soit le nombre de croissants qu'il achète.

1) Compléter le tableau suivant.

Nombre de croissants achetés par Freddy	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prix payé (en €)										

2) Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ? Expliquer la réponse.

Exercice 7 :

Dans le parc France Miniature, de nombreux monuments sont représentés en maquettes à l'échelle $\frac{1}{30}$.

1) Compléter la deuxième colonne du tableau.

Longueur sur la maquette (en m)	1					
Longueur réelle (en m)						

2) Répondre aux questions suivantes en expliquant le calcul à l'aide de flèches dans le tableau ou en écrivant en lignes le calcul effectué et compléter le tableau au fur et à mesure :

- La maquette du Pont du Gard a une longueur de 9,2 m. Quelle est la longueur réelle de ce pont ?
- La maquette de Ford Boyard a une hauteur de 66 cm. Quelle est la hauteur réelle de ce fort ?
- La Tour Eiffel a une hauteur de 324 m. Quelle est la hauteur de sa maquette ?
- La longueur des remparts extérieurs de la cité de Carcassonne est 1,65 km. Quelle est la longueur des remparts sur la maquette.

Exercice 8 :

Chez le boulanger, on peut acheter des croissants à l'unité à 30 centimes d'euro pièce, ou des sachets de 3 croissants coûtant chacun 75 centimes d'euro, ou enfin des sachets de 5 croissants coûtant 1,10 €.

Freddy sait compter, et fait en sorte de payer le moins cher possible quel que soit le nombre de croissants qu'il achète.

1) Compléter le tableau suivant.

Nombre de croissants achetés par Freddy	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prix payé (en €)										

2) Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ? Expliquer la réponse.