

**Exercice 1**

Compléter les tableaux de proportionnalité suivants. Indiquer les coefficients de proportionnalité par une flèche.

25	32		50	
10		47		4,7

	12		90	240
0,1	0,2	1		

**Solution de l'exercice****Exercice 2**

Un opérateur téléphonique propose un téléphone portable sans forfait fixe. On achète une recharge, permettant une certaine durée de communications. Voici le tarif des recharges en dirhams:

Durée en <i>min</i>	9	18	27	45	63	118	182	272
Prix en <i>dirhams</i>	5	10	15	25	35	50	75	100

- 1) Ce tableau décrit-il une situation de proportionnalité? Justifier.
- 2) Construire le graphique représentant ce tableau.

**Solution de l'exercice****Exercice 3**

Un maquette de la Tour Eiffel à l'échelle  $\frac{1}{1000}$  a une hauteur de 8.1cm. Quelle est la hauteur réelle de la Tour Eiffel?

**Solution de l'exercice****Exercice 4**

On suppose que la distance parcourue, en kilomètres, par un automobiliste est proportionnelle à la durée du trajet en minutes.

- 1) Compléter le tableau:

Durée en <i>min</i>	8	1	4			60
Distance en <i>km</i>	10			25	12,5	

- 2) A l'aide du tableau, compléter ce qui suit:

- En 1 minute, l'automobiliste parcourt ..... km.
- Il faut ..... minutes pour parcourir 25 km.
- Il faut ..... minutes pour parcourir 10 km.
- Il faut 10 minutes pour parcourir ..... km.
- La vitesse de cet automobiliste est de ..... km/h

**Solution de l'exercice**