

**Entraînement 1** Appliquer une réduction 25 % à 300 €

Avec un tableau de proportionnalité

Réduction	25	$x$
<i>pour</i>	100	300

$$x = \frac{25 \times 300}{100} = \dots\dots\dots$$

En appliquant directement le pourcentage

$$x = 25 \% \text{ de } 300 \text{ €}$$

$$x = \frac{25}{100} \times 300$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$\text{Prix payé} = 300 \text{ €} - \dots\dots \text{ €} = \dots\dots\dots \text{ €}$$

 **Entraînement 2** Consommer 30 % de plus que 150 Litres

Avec un tableau de proportionnalité

Consommation	30	$x$
<i>pour</i>	100	150

$$x = \frac{\dots\dots \times 150}{\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

En appliquant directement le pourcentage

$$x = 30 \% \text{ de } 150 \text{ Litres}$$

$$x = \frac{\dots\dots}{100} \times \dots\dots$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$\text{Consommation après augmentation} = 150 + \dots\dots = \dots\dots\dots$$

 **Entraînement 3** Augmenter de 12 % la population de 450 habitants

Avec un tableau de proportionnalité

Augmentation		$x$
<i>pour</i>		

$$x = \frac{\dots\dots \times \dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

En appliquant directement le pourcentage

$$x = 12 \% \text{ de } \dots\dots \dots$$

$$x = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \times \dots\dots$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$\text{Population après augmentation} = 450 + \dots\dots = \dots\dots\dots$$

 **Entraînement 4** Baisser de 10 % un prix de 54 €

Avec un tableau de proportionnalité

Baisse		
<i>pour</i>		

$$x = \frac{\dots\dots \times \dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

En appliquant directement le pourcentage

$$x = \dots\dots \text{ de } \dots\dots \dots$$

$$x = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \times \dots\dots$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$\text{Prix payé} = 54 \text{ €} - \dots\dots \text{ €} = \dots\dots\dots \text{ €}$$

 **Entraînement 5** Ajouter 33 % à un prix de 75 €

Avec un tableau de proportionnalité

Augmentation		
<i>pour</i>		

$$x = \frac{\dots\dots \times \dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

En appliquant directement le pourcentage

$$x = \dots\dots \text{ de } \dots\dots \dots$$

$$x = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \times \dots\dots$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$\text{Prix payé} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ €}$$

