

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

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

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

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

Prix payé = 300 € - € = €

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

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

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

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

Consommation après augmentation = 150 + =

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

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

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

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

Population après augmentation = 450 + =

Entraînement 4 Baisser de 10 % un prix de 54 €

Avec un tableau de proportionnalité

<i>Baisse</i>		
<i>pour</i>		

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

En appliquant directement le pourcentage

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

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

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

Prix payé = 54 € - € = €

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

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

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

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

Prix payé = = €

