

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

Avec un tableau de proportionnalité

Réduction	25	$x$
<i>pour</i>	100	300

$x = \text{Error!} = 75$

En appliquant directement le pourcentage

$x = 25 \% \text{ de } 300 \text{ €}$

$x = \text{Error!} \times 300$

$x = 75$

Prix payé =  $300 \text{ €} - 75 \text{ €} = 225 \text{ €}$

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

Avec un tableau de proportionnalité

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

$x = \text{Error!} = 45$

En appliquant directement le pourcentage

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

$x = \text{Error!} \times 150$

$x = 45$

Consommation après augmentation =  $150 + 45 = 195 \text{ €}$

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

Avec un tableau de proportionnalité

Augmentation	12	$x$
<i>pour</i>	100	450

$x = \text{Error!} = 54$

En appliquant directement le pourcentage

$x = 12 \% \text{ de } 450 \text{ habitants}$

$x = \text{Error!} \times 450$

$x = 54$

Population après augmentation =  $450 + 54 = 494 \text{ habitants}$

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

Avec un tableau de proportionnalité

Baisse	10	
<i>pour</i>	100	54

$x = \text{Error!} = 5,4$

En appliquant directement le pourcentage

$x = 10 \% \text{ de } 54 \text{ €}$

$x = \text{Error!} \times 54$

$x = 5,4$

Prix payé =  $54 \text{ €} - 5,4 \text{ €} = 48,6 \text{ €}$

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

Avec un tableau de proportionnalité

Augmentation	33	
<i>pour</i>	100	75

$x = \text{Error!} = 24,75$

En appliquant directement le pourcentage

$x = 33 \% \text{ de } 75 \text{ €}$

$x = \text{Error!} \times 75$

$x = 24,75$

Prix payé =  $75 - 24,75 = 50,25 \text{ €}$

