

Entraînement 1 : Complète le tableau

LA PHRASE SE TRADUIT PAR :	RESULTAT
25 % de 20 €	$= \frac{25}{100} \times 20 = 0,25 \times 20$	= 5 €
30 % de 60 personnes	$= \frac{\dots}{\dots} \times \dots = \dots \times \dots$	= personnes
18 % de 1000 votants	$= \frac{\dots}{\dots} \times \dots = \dots \times \dots$	= votants
10 % d'augmentation sur un article de 15 €	$= \frac{\dots}{\dots} \times \dots = \dots \times \dots$	= en plus sur le prix
40 % de remise sur un article de 12 €	$= \frac{\dots}{\dots} \times \dots = \dots \times \dots$	= en sur le prix

Appliquer un pourcentage à un nombre, c'est multiplier ce nombre par un coefficient :

$$15\% \text{ de } 23$$

$$= \frac{15}{100} \times 23$$

$$= 0,15 \times 23$$

$$= 3,45$$

 Entraînement 2 : Complète le tableau

Une voiture coûte 12 400 €. Le prix est augmenté de 5 %. Quel est le montant de l'augmentation ?	Dans une classe de 24 élèves, il y a 75 % de filles. Quel est le nombre de filles de cette classe.	un fromage de 250 g possède 30 % de matières grasses. Quelle est la masse de matières grasses contenue dans ce fromage.
Montant de l'augmentation = 5 % de 12 400 = $\frac{\dots}{100} \times \dots$ = × 12400 = 620 €.	Nombre de filles = de = × =	
Les muscles représentent 45% de la masse d'un homme et 35% de celle d'une femme. Calcule la masse des muscles d'un homme de 80 kg et la masse des muscles d'une femme de 62 kg.	Un commerçant fait une remise de 20% sur un article qui coûtait 39 €. Quel est le montant de la réduction ? Quel est le nouveau prix de l'article ?	Fred a obtenu une augmentation de salaire de 3%. Il gagnait avant l'augmentation 15 200 €. Quelle est son nouveau salaire ?

 Entraînement 3 :

Un village compte 550 habitants en 2010. Sa population augmente de 12 % en 2010. Combien y a-t-il d'habitants en 2011 ?	Sur un article de magasins de vêtements, il est noté - 30 % . Combien va t-on payer cet article affiché à 15 € (- 30 %) ?

