

**Exercice N°1**

Le prix d'un pantalon est 50 DT ce prix a subi deux variations successives : une hausse de 20% et une baisse de 10%.

1) Déterminer le prix final de ce pantalon

.....  
.....

2) Calculer le pourcentage de la variation de ce prix.

.....  
.....

**Exercice N°2**

Le prix d'un produit est 200DT

Après une réduction de 20% et une autre réduction de t% le prix d'un produit devient 100DT

1) Calculer t

.....  
.....

2) Déterminer le coefficient multiplicateur associé à cette diminution

.....  
.....

**Exercice N°3**

Un article vaut 120DT subit une baisse de 30%.

1) Déterminer le coefficient multiplicateur associé à cette baisse.

.....  
.....

2) calculer le nouveau prix de cet article .

.....  
.....

3) Vérifier que l'article ne retrouve pas son prix initial avec une augmentation de 30%

.....  
.....

### **Exercice N°4**

1) Déterminer la grandeur  $x$  qui vaut 45% de 900

.....  
.....

2) Déterminer l'arrondi au centième de  $\frac{35}{11}$

.....

3) Donner l'écriture scientifique de : 2030000 et 0,0001235

.....

### **Exercice N°5**

Partager 176 DT en trois part proportionnelles à 2 ;5 et 9

.....  
.....  
.....  
.....

### **Exercice N°6 :**

Compléter le tableau de proportionnalité suivant :

X	.....	50	9	10	.....	.....
t	10	.....	.....	40	15	1000

### **Exercice N°7**

On donne :  $x \left( 1 + \frac{t}{100} \right) \left( 1 - \frac{t'}{100} \right) = y$

Compléter le tableau suivant :

x	y	t	t'
100	.....	10%	20%
.....	500	20%	20%
4000	3000	50%	.....
2500	2700	.....	40%