

**Exercice n°1( 10 points)**

- 1) Calculer 15% de 350 et 0.5 % de 100
- 2) Donner les coefficients multiplicateurs associés à
  - Diminution de 7%
  - Augmentation de 200%
- 3) Donner les variations en pourcentage associées aux coefficients multiplicateurs  
 $1.12 : 0.02 : 2.13 : 0.001$
- 4) Trouver l'arrondie au centième de 12.5546 ; 0.0999

**Exercice n°2( 10points)**

Lors d'une enquête auprès de jeunes (18-25 ans) on a interrogé 700 garçons et 1100 filles sur leur soirée du 31/12/2017 au 01/01/2018.

On a obtenu les réponses suivantes :

**Pour les garçons** 40% ont passé le réveillon chez leurs parents,  
 20% ont passé le réveillon au restaurant,  
 Tous les autres ont passé le réveillon chez des amis.

**Pour les filles** 50% ont passé le réveillon chez leurs parents,  
 30% ont passé le réveillon au restaurant,  
 Toutes les autres ont passé le réveillon chez des amis.

1°) Reproduire et compléter le tableau suivant

	garçons	filles	Total
Chez leurs parents			
Au restaurant			
Chez des amis			
Total			

2°) Calculer le pourcentage des garçons ayant passé le réveillon chez des amis.  
 Calculer le pourcentage des filles ayant passé le réveillon chez des amis.

3°) Calculer le pourcentage de jeunes ayant passé le réveillon chez leurs parents.

