



**Interrogation 3 du 18/12**

**Nom :**

**Prénom :**

**Note/Observation :**

1. Soient  $a$  et  $b$  deux réels. Développer  $(a + b)^2$ .

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

2. Soit  $x \in \mathbb{R}$ . Factoriser  $5x^2 - 15x$ .

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

3. Que signifie le fait qu'un tirage d'un individu parmi une population est uniforme ?

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

4. On considère une population ayant une proportion  $p$  d'individus vérifiant un certain caractère. On procède à un échantillon de taille  $n$  de cette population. Donner l'intervalle de fluctuation à 95% associé.

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