

## Révisions Tuples :

**Exercice 1 :** compléter les commandes ou retour de commandes

```
>>> mon_tuple=((1,2,3),(4,5,6),(7,8,9))
>>> len(mon_tuple)
...
>>> mon_tuple[1][0]
...
>>> mon_tuple[0][1]
...
>>> mon_tuple[...][...]
9
```

**Exercice 2 :**

1. Après exécution des 3 fonctions ci-dessous, déterminer le retour des commandes dans la colonne de droite.

<pre>def fonction1(donnees):     compteur=0     for valeur in donnees:         compteur+=1     return compteur  def fonction2(donnees):     retour=0     for valeur in donnees:         retour+=valeur     return retour  def fonction3(donnees,val):     compteur=0     for valeur in donnees:         if valeur==val:             compteur+=1     return compteur</pre>	<pre>&gt;&gt;&gt; %Run revisions-tuples.py &gt;&gt;&gt; mon_tuple=(2,5,7,1,2,5) &gt;&gt;&gt; fonction1(mon_tuple) ... &gt;&gt;&gt; fonction2(mon_tuple) ... &gt;&gt;&gt; fonction3(mon_tuple,7) ... &gt;&gt;&gt; fonction3(mon_tuple,5) ... &gt;&gt;&gt; fonction3(mon_tuple,12) ...</pre>
---	--

2. On peut obtenir les mêmes résultats que ces 3 fonctions en utilisant des méthodes ou fonctions propres aux tuples, lesquelles ?