

Exercice 1.2 :

Dans cet exercice seront travaillés les items :

- Résoudre un problème nécessitant de calculer le pourcentage d'une quantité (satisfaisante)
- Résoudre un problème utilisant un pourcentage (fragile)
- Calculer des fréquences en pourcentage (fragile)
- Lire et interpréter des données sous forme de diagramme circulaire (insuffisante)
- Lire et interpréter des données sous forme de données brutes (différence entre montant et pourcentage) (fragile)

Départements et région	2014	2009	Évolution 2009-2014	Évolution annuelle moyenne
Cher	310 270	311 022	-0,2	-0,05
Eure-et-Loir	433 762	425 502	1,9	0,39
Indre	226 175	232 268	-2,6	-0,53
Indre-et-Loire	603 924	588 420	2,6	0,52
Loir-et-Cher	333 567	327 868	1,7	0,35
Loiret	669 737	653 510	2,5	0,49
Centre-Val de Loire	2 577 435	2 538 590	1,5	0,30

Source : Insee, Recensement de la population

(<https://www.insee.fr/fr/statistiques/2537897> le 30/11/18)

1. Compléter les tableaux suivants :

Tableau 1

Départements et région	Nombre d'habitants en 2014	Part de la population de la région en 2014 (en %, à 0,1 près)
Cher	310 270	
Eure-et-Loir	433 762	16,8
Indre	226 175	8,8
Indre-et-Loire	603 924	
Loir-et-Cher	333 567	12,9
Loiret	669 737	
Centre-Val de Loire	2 577 435	100

Tableau 2

Départements et région	Part de la population de la région en 2009 (en %, à 0,1 près)
Cher	12,3
Eure-et-Loir	16,8
Indre	
Indre-et-Loire	23,2
Loir-et-Cher	12,9
Loiret	25,7
Centre-Val de Loire	100

2. Construire le diagramme circulaire représentant cette situation.

3. En 2009, il y a 2 538 590 habitants dans la région Centre Val-de-Loire.

A l'aide du tableau 2, calculer le nombre d'habitants dans les départements du Cher et de l'Eure et Loir en 2009.

3. De 2009 à 2014, la population du Loiret a augmenté de 2,5 % alors que celle de l'Indre-et-Loire a augmenté de 15 504 habitants.

Dans quel département y a-t-il eu la plus grande augmentation ?