

Statistiques - représentation de données

I. Lire, interpréter et construire un tableau

1. La population française

Ce tableau représente l'évolution de la population vivant en France (en milliers) entre 2004 et 2015. Mayotte est devenue un département français en 2014.

Année	Ensemble	Hommes	Femmes
2004	62 251	30 152	32 099
2005	62 731	30 366	32 365
2006	63 186	30 570	32 616
2007	63 601	30 782	32 819
2008	63 962	30 958	33 004
2009	64 305	31 126	33 179
2010	64 613	31 280	33 333
2011	64 933	31 441	33 492
2012	65 241	31 588	33 653
2013	65 525	31 732	33 793
2014 hors Mayotte	65 801	31 871	33 930
2014 y compris Mayotte	66 021	31 978	34 043
2015 (y compris Mayotte)	66 318	32 126	34 192

www.insee.fr

- 1) Combien d'hommes vivaient en France en 2015 ? hommes.
2) Combien la France a-t-elle gagné d'habitants entre 2004 et 2015 ? habitants.

Calcul :

- 3) L'augmentation de la population masculine est-elle plus importante que celle de la population féminine entre 2008 et 2012 ?

Calculs :

.....

- 4) Combien y avait-il d'habitants à Mayotte en 2014 ? habitants.

Calculs :

2. Les animaux préférés des amis de Lucas

Lucas a demandé à ses amis quel animal ils préféraient.

Voici les réponses qu'il a obtenues :

chien – tigre – chien – cheval – chat – chat – lion – chien – chien – cheval – lapin – chat – tigre – chat – chien – chèvre – cheval – lion – chien – chat – cheval – chien – chat – cheval – chien.

- 1) Combien d'amis Lucas a-t-il interrogé ? amis.

En statistiques, ce nombre s'appelle **l'effectif total** de la série étudiée.

- 2) **L'effectif** d'une donnée est le **nombre** de fois où cette donnée apparaît.

Regrouper la série des données recueillies par Lucas dans le tableau suivant :

Effectif							
Animal préféré	chien	tigre	cheval	chat	lion	lapin	chèvre