Exercice 1. Répartition des élèves selon le sexe

Imaginons une classe de SES en 1ère composée de 36 élèves, 21 filles et 15 garçons. 16 élèves de ce groupe sont en 1ère A et les 20 autres viennent de la 1ère B.

1.Quelle est **la part** des garçons dans ce groupe ? Complétez les affirmations pas à pas

* On cherche à calculer ce que représentent les ………………………….. **par rapport à** ……………………………………… .

***Calcul de la part de garçons :***

* Interprétation du résultat :

 Dans cette classe, ……… % **des élèves de ce groupe** sont **………………………….. .**

**2**. Quelle est **la part** des filles dans ce groupe ?

* On cherche à calculer ce que représentent les ………………………….. **par rapport à** ……………………………………… .

***Calcul de la part de filles :***

* Interprétation du résultat :

 Dans cette classe, ……… % **des élèves de ce groupe** sont **………………………….. .**

**4** – Quelle est **la part** des élèves issus de 1ère A ? de 1ère B ?

* On cherche à calculer ce que représentent les ………………………….. **par rapport à** ……………………………………… .

***Calcul de la part de 1ère A :***

* Interprétation du résultat :

 Dans cette classe, ……… % **des élèves de ce groupe** sont **………………………….. .**

***Calcul de la part de 1ère B :***

* Interprétation du résultat :

 Dans cette classe, ……… % **des élèves de ce groupe** sont **………………………….. .**

|  |
| --- |
| **Synthèse : formule générale à retenir****(…………………………………….. / …….…………………………….) x100 = ……..%** |

**Exercice 2. QCM**

**Document 1 – Niveau de diplômes des jeunes de 15 à 19 ans en 2012 (en %)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aucun diplôme, CEP  |

|  |
| --- |
| 3,7 |

 |
| Brevet des collèges  | 2,0 |
| CAP, BEP | *2,6* |
| Bac, brevet professionnel ou équivalent | 1,8 |
| Supérieur court  | 0,1 |
| Supérieur long  | 0,1 |
| En cours d'études initiales  | **89,8** |
| Total | 100,0 |
| Champ : personnes de 15 ans ou plus en France métropolitaine.Source : Insee, enquêtes Emploi. |

**6** – Sélectionner, parmi ces quatre affirmations, celle qui permet de comprendre le sens du chiffre encadré

* En France, en 2012, la part des jeunes n’ayant aucun diplôme est de 3,7% selon l’Insee
* En France, en 2012, 3,7% des jeunes n’ont aucun diplôme selon l’Insee
* En France, en 2012, 3,7% des jeunes de 15 à 19 ans n’ont aucun diplôme selon l’Insee
* En France, en 2012, 3,7 des jeunes de 15 à 19 ans n’ont aucun diplôme selon l’Insee

**7** – Sélectionner, parmi ces quatre affirmations, celle qui permet de comprendre le sens du chiffre en italique

* En France, en 2012, les élèves qui ont un CAP ou un BEP sont 2,6% selon l’Insee
* En France, en 2012, selon l’Insee, 2,6% des élèves ont un CAP ou un BEP
* En France, en 2012, 2,6% des élèves ont un CAP ou un BEP selon l’Insee
* En France, en 2012, 2,6% des élèves de 15 à 19 ans ont un CAP ou un BEP selon l’Insee

**8** - Faire une phrase précise permettant de comprendre le sens du chiffre en gras

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Exercice 3. Population totale par sexe et âge dans la commune de Colomiers, 2011.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Hommes** | **Femmes** | **Ensemble** |
| Moins de 3 ans | 799 | 747 | 1 546 |
| 3 à 5 ans | 758 | 666 | 1 423 |
| 6 à 10 ans | 1 148 | 1 100 | 2 247 |
| 11 à 17 ans | 1 802 | 1 513 | 3 315 |
| 18 à 24 ans | 1 663 | 1 499 | 3 163 |
| 25 à 39 ans | 3 728 | 3 820 | 7 548 |
| 40 à 54 ans | 3 640 | 4 003 | 7 643 |
| 55 à 64 ans | 1 933 | 2 233 | 4 166 |
| 65 à 79 ans | 1 564 | 1 831 | 3 395 |
| 80 ans ou plus | 460 | 876 | 1 337 |
| Ensemble | 17 495 | 18 289 | 35 784 |

Source : Insee, RP2011 exploitation principale

**9** – Quel est le nombre d’habitants sur la commune de Colomiers en 2011 ?

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**10** – Parmi les habitants de la commune de Colomiers, quelle est la part des femmes ? Quelle est la part des hommes ?

* **Calcul de la part des femmes** :
* **Signification**:
* **Calcul de la part des hommes** :
* **Signification :**

**11** – Quelle est la part des femmes âgées de 55 ans et plus dans la population féminine totale de Colomiers ? Faire une phrase précise permettant de comprendre le sens du résultat trouvé.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------