|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Note : ………/10* | **Test connaissances n°1****Sujet A** | Nom :Classe : 2de……. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Donner le résultat sous forme d’une fraction irréductible ou d’un entier :$$A=\frac{3}{14}+\frac{7}{28}$$$$B=\frac{-6}{12}-\frac{5}{18}$$$$C=\frac{25}{49}×\frac{42}{35}$$$$D=\frac{\frac{-4}{45}}{\frac{16}{15}}$$ | /5 |
| 2. Donner la propriété de la somme de deux multiples | /1 |
| 3. Donner la définition d’un nombre impair | /1 |
| 4. Quelle est la propriété de la décomposition d’un nombre ?  | /1 |
| 5. Quelle est la définition d’un nombre premier ? | /1 |
| 6. Compléter :$a^{n}× a^{p}= $……………………………….. $a^{n-p}=$ …………………………………………………..$\left(a^{n}\right)^{p}= $…………………………………….. $a^{n}×b^{n}=$ …………………………………………….. | /1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Note : ………/10* | **Test connaissances n°1****Sujet B** | Nom :Classe : 2de……. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Donner le résultat sous forme d’une fraction irréductible ou d’un entier :$$A=\frac{-3}{16}+\frac{5}{32}$$$$B=\frac{8}{15}-\frac{5}{12}$$$$C=\frac{35}{27}×\frac{36}{40}$$$$D=\frac{\frac{-7}{40}}{\frac{21}{32}}$$ | /5 |
| 2. Donner la propriété du carré d’un nombre impair | /1 |
| 3. Donner la définition d’un nombre pair | /1 |
| 4. Quelle est la définition d’un nombre premier ?  | /1 |
| 5. Quelle est la définition d’un multiple de b ? | /1 |
| 6. Compléter :$a^{n+p}= $……………………………….. $\frac{a^{n}}{a^{p}}=$ …………………………………………………..$a^{n × p}= $…………………………………….. $\left(a×b\right)^{n}=$ …………………………………………….. | /1 |