**Soutien 3°- préparation au devoir commun de Janvier.**

Pour chaque question, écrire les calculs, **puis entourer la bonne réponse parmi les trois réponses proposées.**

**Barème** : +1 point pour une réponse juste, -0,5 point pour une réponse fausse, 0 point si pas de réponse du tout.

***Ne rien inscrire dans le carré de droite, qui sert à mettre les points.***

**1°)** Quel est le résultat simplifié de ? Faire les calculs ci-dessous :

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

La bonne réponse est :

**2°)** Quel est le résultat simplifié de ? Faire les calculs ci-dessous :  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10-7 | 10-21 | 107 |

La bonne réponse est :

**3°)** La forme développée de  est : (faire les calculs ci-dessous)  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

La bonne réponse est :

**4°)** La forme factorisée de  est : (faire les calculs ci-dessous)  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

La bonne réponse est :

**5°)** La forme développée de  est : (faire les calculs ci-dessous)  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

La bonne réponse est :

**6°)** Quelle expression est égale à 14 pour  ? (faire les calculs ci-dessous)  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

La bonne réponse est :

**7°)** Quelle est la valeur exacte (simplifiée) de  ? (faire les calculs ci-dessous)  
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

La bonne réponse est :

**8°)** Dans ABC rectangle en A, est égal à ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

La bonne réponse est :

**9°)** Dans ABC rectangle en A, est égal à ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

La bonne réponse est :