|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Royaume du Maroc** | **Correction de l’examen normalisé local n°2**  **Janvier 2024** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Exercice 1*   1. *Rendons rationnel les dénominateurs*          1. *Calculons* | *3 . Donnons l’écriture scientifique de :*    *4 . a) développons et simplifions*    *b) factorisons* |
| *Exercice 2*   * *a) comparons*   *On a*  *On a*  *Donc*  *b) On a*  *et*  *donc*   * *a) On a*     *Exercice 4*   1. *a) montrons que le triangle est rectangle*   *On a*    *On a*  *Donc*  *D’où le triangle est rectangle en*  *b) est un triangle rectangle en*     1. *On a*     *Donc*            *On a* |
| * *On a*      * *On a*     *b) On a* |
| *Exercice 3*   1. *Dans le triangle*     *D’après le théorème de Thalès on a*  *On a*     1. *On a*   *Donc*  *Dans le triangle*    *On a les points  sont rangés dans le même*  *ordre que les points*  *D’après la réciproque du théorème de Thalès*  *alors* |
|  |
| *Exercice 5*   1. *On a*  *(angles inscrits interceptant*   *le même arc  )*   1. *On a*  *(angle inscrit associé à un angle*   *au centre)* |
| *Exercice 6*   1. *On a*  *( donnée )*   *Et*  *Donc*  *(même angle )*  *On a*  *Donc les deux triangles*  *sont semblables*   1. *Calculons  et*   *On a et sont semblables*  *Donc*  *donc*  *On a*      *On a* |
|  |
|  |