|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Test Diagnostique**  ***3emee année Collège*** | | **Ministère de l'éducation national et de la formation professionnelle de l'ensgnement supérieur et de la recherche scientifique** |
| **Année scolaire 2020/2021** | **Enseignant : Driss Frist** | |
| Exercice 01   1. **Calculer :**      1. **Calculer :**     Exercice 02   1. **Répondre par vrai ou faux et justifier**  * Le symétrique d’un segment par rapport à un axe est un segment de diffèrent longueur. * …………………………………………………….. * La symétrie axiale ne conserve pas les longueurs. * …………………………………………………….. * La symétrie axiale conserve l’alignement. * …………………………………………………….. * La symétrie axiale ne conserve pas les périmètres et les aires. * ………………………………………………………  1. **On considère le segment [AB] tel que AB=3cm**   Tracer le symétrique de [AB] par rapport à la droite(D) | | Exercice 03   1. **Calculer :**      1. **Comparer les nombres suivants :**     Exercice 04   1. **Répondre par vrai ou faux et justifier**   La [**médiatrice**](https://www.jeuxmaths.fr/cours/mediatrice.php) d'un segment est la droite coupe perpendiculairement ce segment en son milieu.  ………………………………………………………….  La [**médiatrice**](https://www.jeuxmaths.fr/cours/mediatrice.php)d'un triangle est une droite qui passe par un sommet et est perpendiculaire au côté opposé à ce sommet.  …………………………………………………………  La hauteur d'un triangle est une droite qui passe par un sommet et le milieu côté opposé à ce sommet.  …………………………………………………………  Les hauteurs d'un triangle sont concourantes en un point appelé le centre de gravité du triangle**.**   * Soit ABC un triangle rectangle en A  1. **Construire le cercle circonscrit à ce triangle.**   Exercice 05  Résoudre les équations suivantes:  ; | |